ViewSonic®

PLED-W500
LED Projektor
Bedienungsanleitung

Model No. VS14048

Informationen zur Einhaltung von Normen und Bestimmungen

FCC Erklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC Bestimmungen. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten: (1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss (2) empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen. Sollte der Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose, damit das Gerät und der Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsehtechniker um Hilfe.

Warnung: Sie werden darauf hingewiesen, dass Geräte, an denen nicht von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Stelle ausdrücklich gebilligte Änderungen vorgenommen wurden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

Für Kanada

- Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der Kanadischen ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE Konformität für europäische Länder

CE Das Gerät entspricht der EMV Richtlinie 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtline 2006/95/EG.

Die folgenden Informationen gelten nur für EU-Mitgliedsstaaten:

Das Zeichen entspricht der Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE).

Das Zeichen zeigt an, dass dieses Gerät einschließlich leerer oder entsorgter Batterien oder Akkus NICHT als unsortierter Haushaltsmüll entsorgt werden darf, sondern die verfügbaren Rücknahme- und Sammelsysteme verwendet werden sollen.

Falls auf den in diesem Gerät enthaltenen Batterien, Akkus und Knopfzellen die chemischen Hg, Cd, oder Pb dargestellt sind, bedeutet dies, dass die Batterie einen Schwermetallanteil von 0,0005% Quecksilber oder mehr als 0,002% Kadmium oder mehr als 0,004% Blei enthält.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Hinweise.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Folgen Sie allen Anweisungen
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.
7. Nicht die Lüftungsschlitze blockieren. Das Gerät gemäß den Herstelleranweisungen installieren.
8. Nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z.B. Heizkörperen, Heizrippen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern) aufstellen.
9. Nicht die Sicherungseinrichtung des polarisierten oder geerdeten Steckers manipulieren. Ein polarisierter Stecker besitzt zwei Kontakte, wobei einer etwas breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker besitzt zwei Kontakte und einen dritten Erdungsstift. Der breite Kontakt und der dritte Stift dienen Ihrer Sicherheit. Falls der beiliegende Stecker nicht in die Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die Steckdose auswechseln zu lassen.
10. Schützen Sie das Stromkabel vor Tritten oder Verbiegungen, speziell an den Steckern. an Mehrfachsteckdosen und an dem Punkt, an dem es aus dem Gerät heraustritt. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet, so dass sie leicht zugänglich ist.
11. Verwenden Sie nur Anhänge/Zubehör, das vom Hersteller getestet wurde.
12. Verwenden Sie nur einen den Herstelleranweisungen entsprechenden oder mit dem Gerät angebotenen Wagen, Ständer, Stativ, Regal oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, ist Vorsicht beim Bewegen der Wagen/Einheit Kombination geboten, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

13. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird.
14. Lassen Sie alle Reparaturen durch qualifiziertes Kundendienstpersonal ausführen. Nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z.B.: Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist oder Gegenstände in das Gerät hineingefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war oder wenn das Gerät nicht richtig funktioniert oder fallengelassen wurde.

Erklärung zur RoHS Konformität

Dieses Produkt wurde entsprechend der Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS) entwickelt und hergestellt und es wird davon ausgegangen, dass es den maximalen vom European Technical Adaptation Committee (TAC) veröffentlichten Konzentrationswerten, siehe unten, entspricht:

Substanz	Vorgeschlagene Maximumkonzentration	Gemessene Konzentration
Blei (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Einige oben genannte Produktkomponenten werden im Anhang der RoHS Richtlinien, wie unten dargestellt, ausgenommen:

Beispiele ausgenommener Komponenten sind:

1. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Geräte).
2. Blei in Hochtemperatur-Lötmitteln (d.h. Blei-Legierungen mit 85% oder mehr Blei nach Gewicht).
3. Blei als Zuteilungselement in Stahl mit bis zu 0,35% Blei Gewichtsanteil, Aluminium bis zu 0,4% Blei Gewichtsanteil und als Kupferlegierung mit bis zu 4% Blei Gewichtsanteil.

Copyright Hinweise

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. Alle Rechte vorbehalten.

Macintosh und Power Macintosh sind registrierte Markenzeichen von Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows Logo sind registrierte Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

ViewSonic, das Drei Vögel Logo, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind registrierte Markenzeichen der ViewSonic Corporation.

VESA ist ein registriertes Markenzeichen der Video Electronics Standards Association. DPMS und DDC sind Markenzeichen von VESA.

PS/2, VGA und XGA sind registrierte Markenzeichen der International Business Machines Corporation.

Haftungsausschluss: Die ViewSonic Corporation haftet weder für technische bzw. redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch für zufällige oder Folgeschäden, die aus der Lieferung dieses Materials oder der Leistung oder dem Gebrauch dieses Produktes entstehen.

Im Interesse einer kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form für irgendeinen Zweck ohne vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen zu entgegnen und weitere Produktinformationen zu erhalten, sobald sie verfügbar sind, registrieren Sie Ihr Produkt bitte im Internet unter: www.viewsonic.com. Die ViewSonic® Assistenz CD-ROM bietet die Möglichkeit, das Registrierungsformular auszudrucken, so dass Sie es per Port oder Fax an ViewSonic schicken können.

Für Ihre Unterlagen	
Produktname:	PLED-W500 ViewSonic LED Projector
Modellnummer:	VS14048
Dokumentennummer:	PLED-W500_UG_DEU Rev. 1C 07-31-12
Seriennummer:	_____
Kaufdatum:	_____

Produktentsorgung am Ende der Produktlebenszeit

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber, das Sie und die Umwelt gefährden kann. Bitte seien Sie entsprechend vorsichtig und entsorgen Sie die Lampe gemäß den Gesetzen auf Landes- oder Bundesebene.

ViewSonic achtet die Umwelt und verpflichtet sich zu einer umweltbewussten Arbeits- und Lebensweise. Vielen Dank, dass Sie einen Beitrag zu einem intelligenteren, umweltfreundlicheren Umgang mit EDV-Produkten leisten. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der ViewSonic-Webseite.

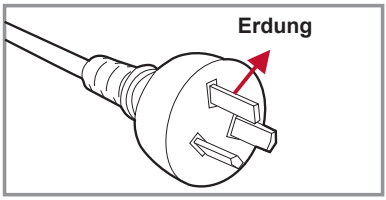
USA und Kanada: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639

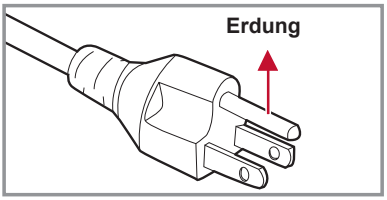
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Hinweise zum Stromkabel

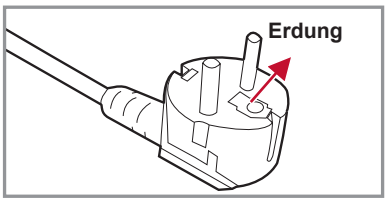
Das Stromkabel muss den Anforderungen der Länder entsprechen, in denen dieser Projektor verwendet wird. Bitte prüfen Sie die Ausführung des Stromsteckers anhand der unten stehenden Abbildung und stellen Sie sicher, dass das richtige Stromkabel verwendet wird. Falls das beiliegende Stromkabel nicht zur Steckdose passt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Dieser Projektor ist mit einem geerdeten Stromstrecker ausgestattet. Bitte stellen Sie sicher, dass die Steckdose den Stecker aufnehmen kann. Umgehen Sie nicht die Sicherheitseinrichtung dieses geerdeten Steckers. Wir empfehlen die Verwendung einer Videoquelle, die ebenfalls mit einem geerdeten Stecker ausgestattet ist, um eine Signalstörung aufgrund von Spannungsfluktuationen zu vermeiden.



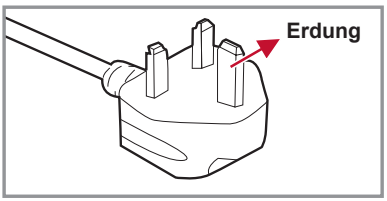
Für Australien und Festlandchina



Für USA und Kanada



Für Kontinentaleuropa



Für Großbritannien

Inhaltsverzeichnis

Einführung 7

Lieferumfang 7
Produktübersicht 8
- Projektor 8
- Bedienfeld 9
- Anschlüsse 10
- Fernbedienung 11

Installation 12

Verbinden mit dem Computer/Notebook . 12
Verbinden mit Videoquellen 13
Anschluss an Multi-Media Equipment .. 14
Den Projektor ein-/ausschalten 15
- Einschalten des Projektors 15
- Den Projektor ausschalten 16
- LED Anzeigen 16

Einstellen des Projektionsbildes 17
- Einstellen der Höhe des Projektionsbildes 17
- Einstellen des Fokus 18
- Einstellen der Bildgröße 18

Bedienung 19

Verwendung des Steuerungsfeldes 19
Verwendung der Fernbedienung 20
OSD-Menüs 22
- Bedienung 22
- Struktur 23
- BILD 24
- BILD | Erweitert 26
- BILD | Erweitert | Eingang 27
- Bildschirm 28
- EINSTELLUNG 29
- EINSTELLUNG | Signal (RGB) 31
- EINSTELLUNG | Erweitert 32
- EINSTELLUNG | Erweitert | Sicherheit .. 33
- OPTIONEN 35
- OPTIONEN | LED Einstellungen 37
- OPTIONEN | Erweitert 38

Media Arena 39
- Bedienung 39
- Struktur 42
- Einstellungen 42
- EINSTELLUNGEN | Fotoeinstellungen .. 43
- EINSTELLUNGEN | Musikeinrichtung ... 44
- EINSTELLUNGEN | Videoeinrichtung ... 45
- EINSTELLUNGEN | Firmware-Aktualisierung 46
- Interner Speicher 47
- Dateiübertragung 47

Projektion mit drahtloser Präsentation . 48
Projektion mit MobiShow 49
- MobiShow Programm für iPhone 49
- MobiShow Programm für Android 50
- Verwendung von MobiShow 50
- MobiShow | Photo Viewer 51
- MobiShow | PtG2 52
- Verwendung des PtG2 Konverters .. 53

Anhänge 54

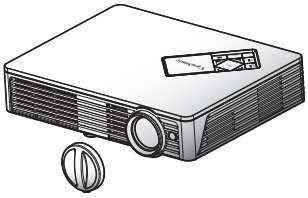
Problemlösung 54
- Bildprobleme 54
- Projektor Probleme 57
- Multimedia Probleme 57
- Bildschirmmeldungen 58

Von Picsel unterstützte Sprachen, Zeichensätze und Schriftarten 59
Kompatibilitätsmodus 64
Unterstützte Multimediaformate 68
Deckenmontage 70
Technische Daten 71

Einführung

Lieferumfang

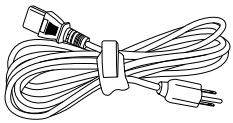
Entpacken und prüfen Sie den Inhalt des Kartons, um sicherzustellen, dass sich sämtliche unten aufgelisteten Artikel darin befinden. Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, wenn etwas fehlen sollte.



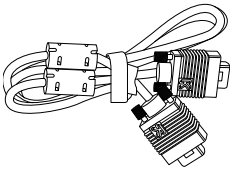
Projektor mit
Objektivabdeckung

Fernbedienung

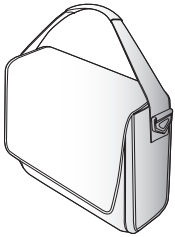
AAA Batterien x 2
(für Fernbedienung)



Stromkabel



VGA-Kabel



Weiche Tragetasche

Dokumentation:

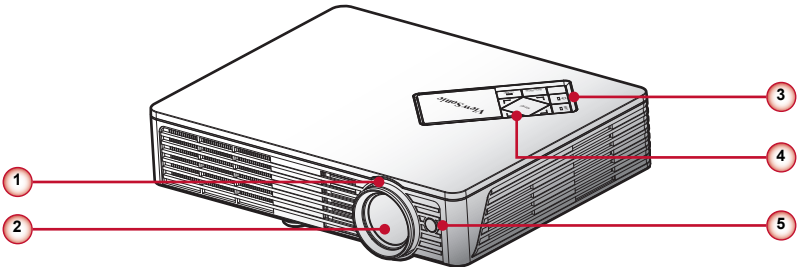
- Benutzerhandbuch (DVD)
- Schnellstartkarte
- Garantiekarte

NOTE

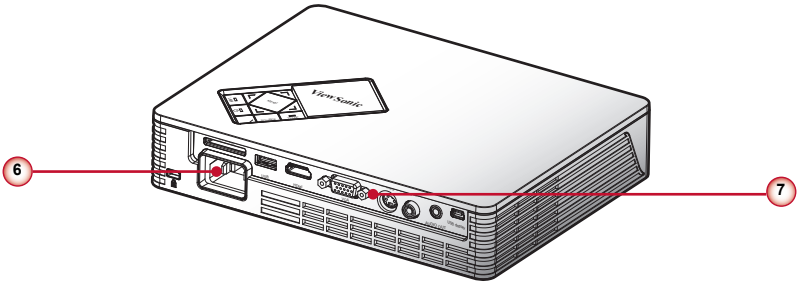
■ *Wegen unterschiedlicher Einsatzbereiche in den einzelnen Ländern, gibt es in manchen Regionen möglicherweise anderes Zubehör.*

Produktübersicht

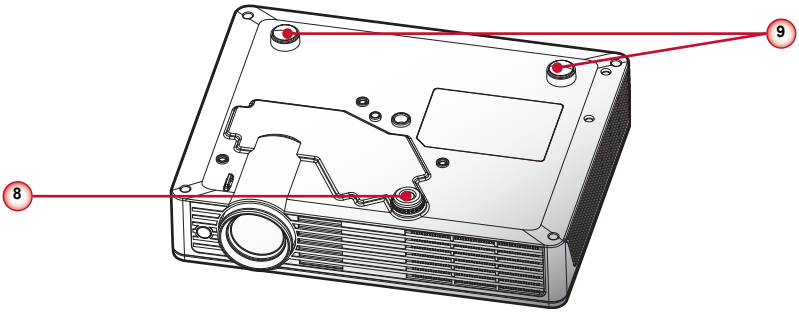
Projektor



(Vorderseite)



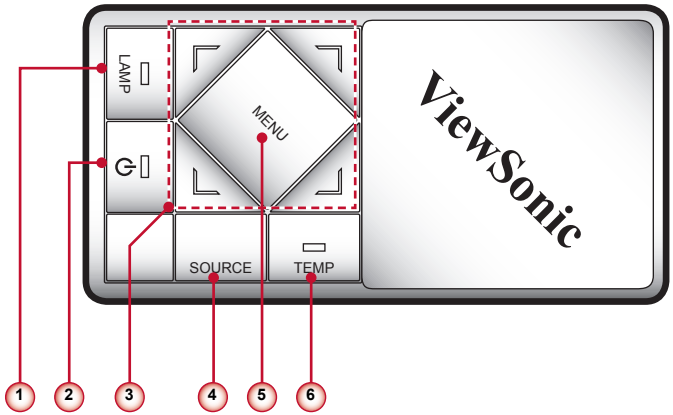
(Rückseite)



(Unterseite)

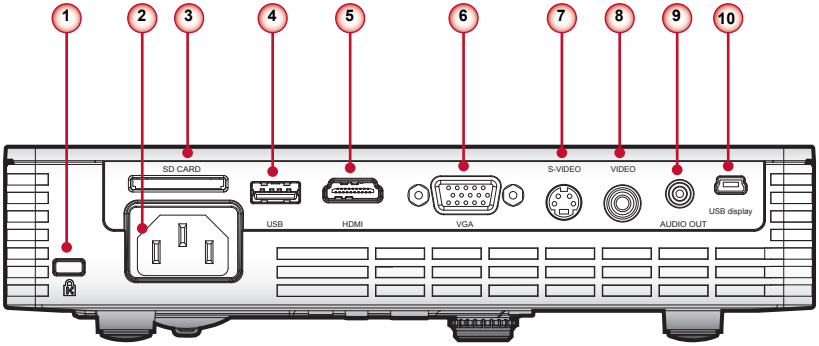
1. Fokusring
2. Zoom-Ring
3. Stromschalter / LED-Anzeigen
4. Bedienfeld
5. IR-Empfänger
6. Netzanschluss
7. Eingangs- / Ausgangsanschlüsse
8. Verstellbarer Fuß
9. Gummifüße

Bedienfeld



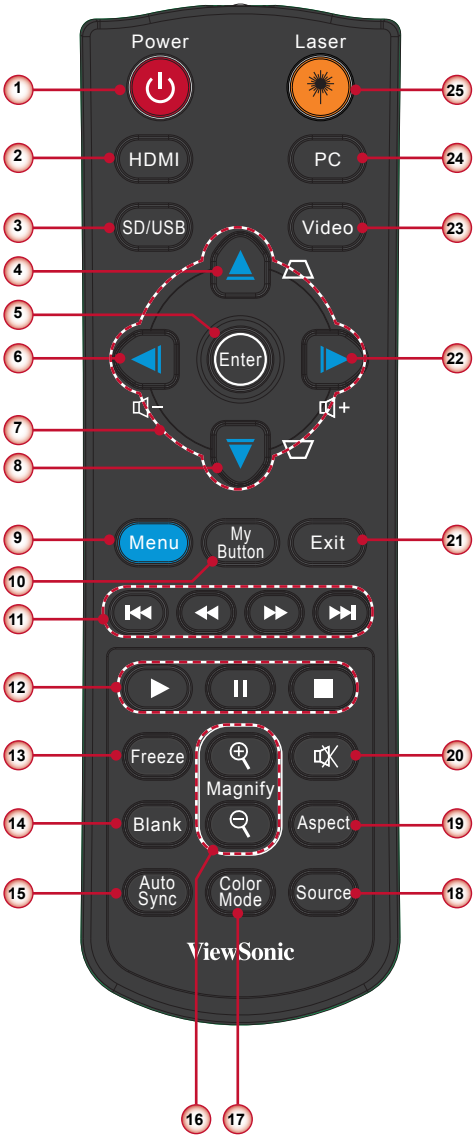
1. Lampen-LED
2. ⏻ / Strom-LED
3. Vier Richtungstasten
4. Quelle
5. Menü
6. Temperatur-LED

Anschlüsse



1. Anschluss für Kensington™-Schloss
2. Netzanschluss
3. SD Kartenleser
4. USB Anschluss
5. HDMI-Anschluss
6. VGA Anschluss (PC Analog Signal/HDTV/Component Videoeingang)
7. S-Video Anschluss
8. Composite Video Eingangsanschluss
9. Audioausgangsanschluss
10. Mini USB-Anschluss

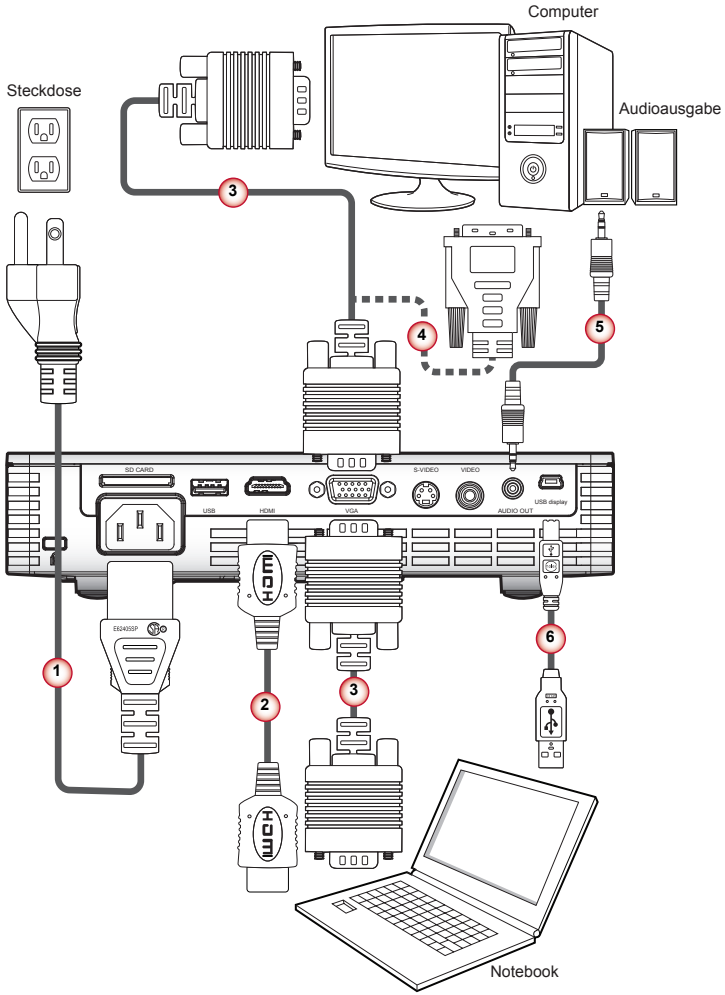
Fernbedienung



1. Ein/Aus ⏻
2. HDMI
3. SD/USB
4. Trapezkorrektur ⏢
5. Eingabe
6. Lautstärke -
7. Vier-Wege Auswahltasten
8. Trapezkorrektur ⏢
9. Menü
10. Benutzerdef. Taste
11. Zurück/Rücklauf/Schnellvorlauf/ Weiter
12. Wiedergabe/Pause/Stopp
13. Einfrieren
14. Leer
15. Auto Sync
16. Vergrößern +/-
17. Farbmodus
18. Quelle
19. Seitenverhältnis
20. Stumm
21. Beenden
22. Lautstärke +
23. Video
24. PC
25. Laser

Installation

Verbinden mit dem Computer/Notebook

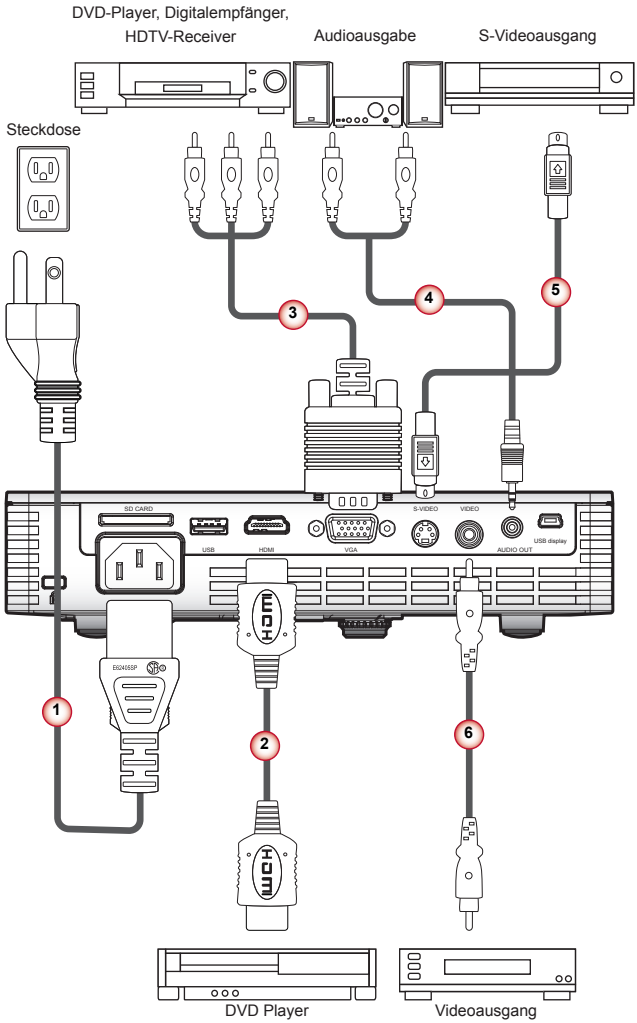


1. Netzkabel
2. HDMI-Kabel*
3. VGA-Kabel
4. VGA an DVI-A Kabel*
5. Audiokabel*
6. USB Kabel* (Mini B-Typ an A-Typ)

NOTE

- *Wegen unterschiedlicher Einsatzbereiche in den einzelnen Ländern, gibt es in manchen Regionen möglicherweise anderes Zubehör.*
- **Optionales Zubehör*

Verbinden mit Videoquellen

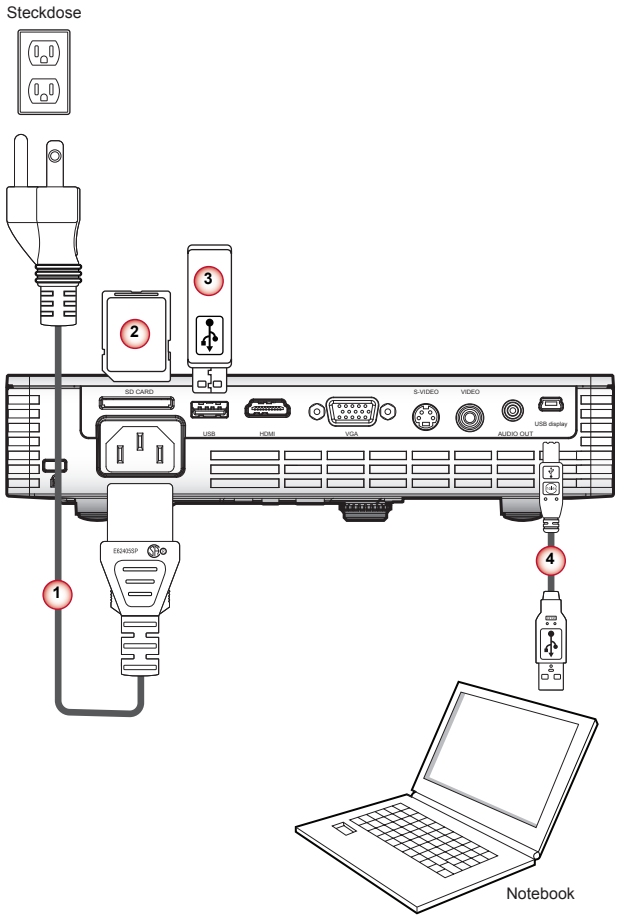


1. Netzkabel
2. HDMI-Kabel*
3. VGA an HDTV (Cinch) Kabel*
4. Audiokabel*
5. S-Video-Kabel*
6. Composite Videokabel*

NOTE

- *Wegen unterschiedlicher Einsatzbereiche in den einzelnen Ländern, gibt es in manchen Regionen möglicherweise anderes Zubehör.*
- **Optionales Zubehör*

Anschluss an Multi-Media Equipment



1. Netzkabel
2. SD-Karte*
3. USB Flashlaufwerk*
4. USB Kabel* (Mini B-Typ an A-Typ)

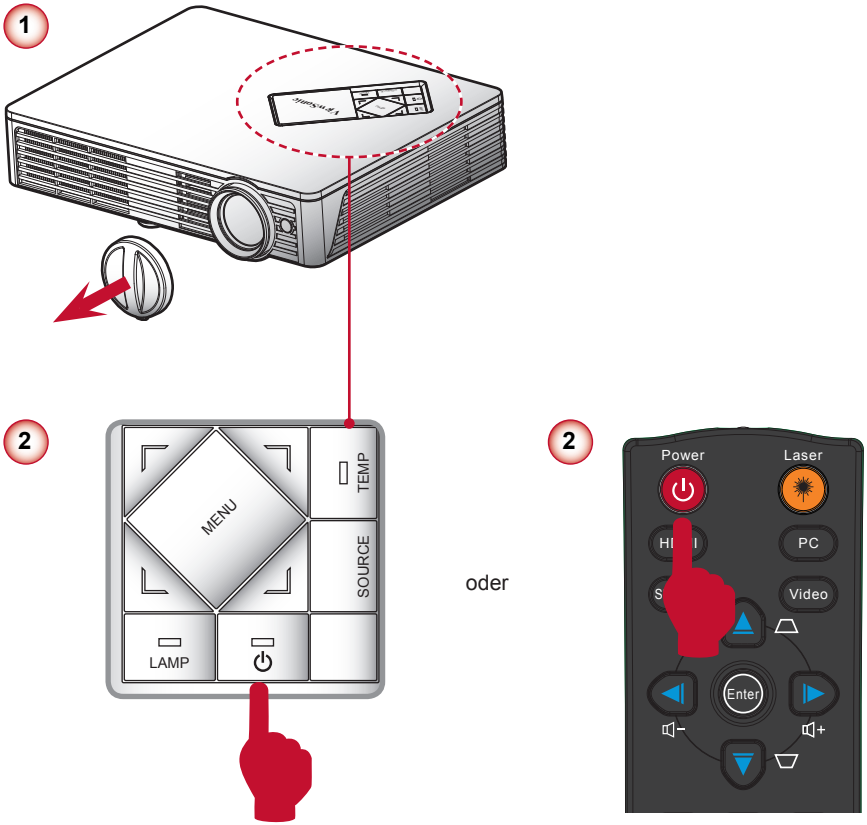
NOTE

- *Wegen unterschiedlicher Einsatzbereiche in den einzelnen Ländern, gibt es in manchen Regionen möglicherweise anderes Zubehör.*
- **Optionales Zubehör*

Den Projektor ein-/ausschalten

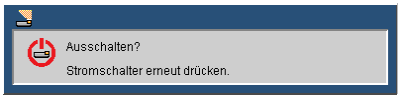
Einschalten des Projektors

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung. ❶
2. Schließen Sie das Strom- und Signalkabel fest an. Bei Anschluss wird die Strom-LED rot blinken.
3. Schalten Sie die Lampe durch Drücken der „ ⏻ “ Taste auf dem Steuerungsfeld oder auf der Fernbedienung ein. Die Strom-LED wird blau leuchten. ❷
4. Schalten Sie die Quelle ein, die Sie auf dem Bildschirm anzeigen möchten (Computer, Notebook, Video Player, etc.) Der Projektor wird die Quelle automatisch erkennen und auf dem Bildschirm anzeigen.
5. Wenn Sie mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen haben, drücken Sie auf die „Quelle“ Taste auf der Fernbedienung, um zwischen den Eingängen zu wechseln.



Den Projektor ausschalten

1. Drücken Sie auf die „ ⏻ “ Taste auf dem Steuerungsfeld oder auf der Fernbedienung, um den Projektor auszuschalten. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.
   Drücken Sie zur Bestätigung erneut auf die „ ⏻ “ Taste.



2. Die Strom-LED wird rot und schnell blinken, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Die Lüfter werden noch ca. 30 Sekunden weiter laufen, um sicherzustellen, dass das System richtig gekühlt wird.
3. Nach Abschluss der Kühlung wird die Strom-LED aufhören zu blinken und rot leuchten, um den Standbymodus anzuzeigen.
4. Das Stromkabel kann nun sicher abgetrennt werden.

LED Anzeigen

Meldung	Lampen-LED (Rot)	Temp-LED (Rot)	Strom-LED (Rot)	Strom-LED (Blau)
Stromstecker	Blinkt EIN zu AUS 100ms	Blinkt EIN zu AUS 100ms	Blinkt EIN zu AUS 100ms	-
Standby	-	-	EIN	-
Ein/Aus-Taste EIN	-	-	-	EIN
Abkühlphase	-	-	0,5 Sekunden H (EIN), 0,5 Sekunden L (AUS) blinkend	-
Ein/Aus-Taste AUS: Abkühlen beendet; Standbymodus	-	-	EIN	-
Firmware heruntergeladen	EIN	EIN	EIN	-
Temperatursensor Fehler, OSD zeigt folgendes: 1. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind. 2. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur weniger als 40 Grad C beträgt.	-	EIN	-	EIN
Lüfterfehler, OSD zeigt folgendes: Der Projektor wird sich automatisch ausschalten.	-	0,5 Sekunden H (EIN), 0,5 Sekunden L (AUS) blinkend	-	EIN
Lampenfehler (LED, LED Treiber, Lichtsensor)	EIN	-	-	EIN

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

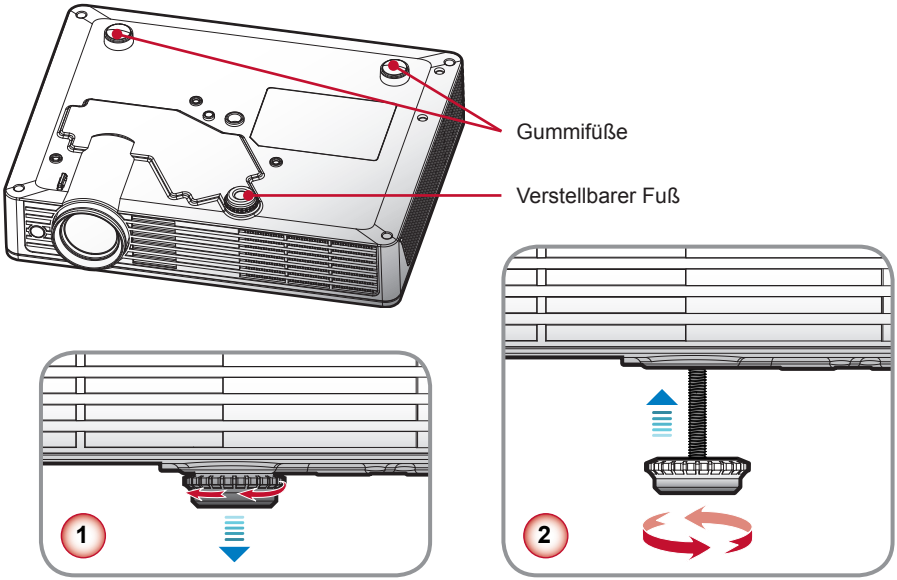
Der Projektor hat höhenverstellbare Füße, mit denen die Höhe des Projektionsbildes angepasst werden kann.

- Um das Bild zu erhöhen:

  Drehen Sie am Rädchen, um das Bild auf die gewünschte Höhe und Anzeigewinkel einzustellen. ❶

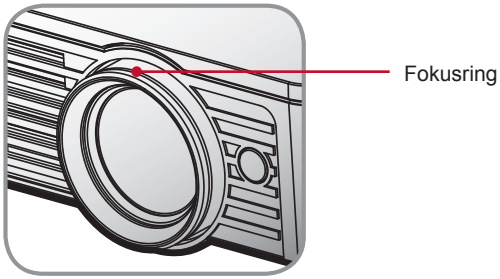
- Um das Bild zu senken:

  Drehen Sie am Rädchen, um das Bild auf die gewünschte Höhe und Anzeigewinkel einzustellen. ❷



Einstellen des Fokus

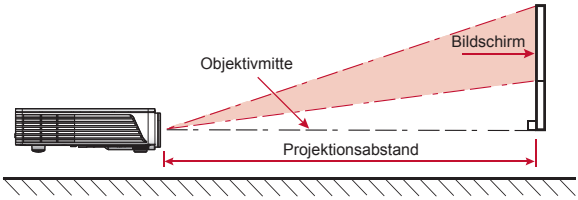
Um das Bild zu fokussieren, drehen Sie den Fokusring bis das Bild scharf abgebildet wird.



Einstellen der Bildgröße

Entnehmen Sie die Bildschirmgröße und den Projektionsabstand aus der unten stehenden Grafik und Tabelle.

- Einstellung der vertikalen Bildposition



NOTE

■ *Projektionsabstand (m) = 1,4 x Bildschirmgröße (m) x 0,848*
Bsp.: Projektionsabstand (0,9m) = 1,4 x Bildschirmgröße (0,76) x 0,848
Die Toleranz ist ca. 5%

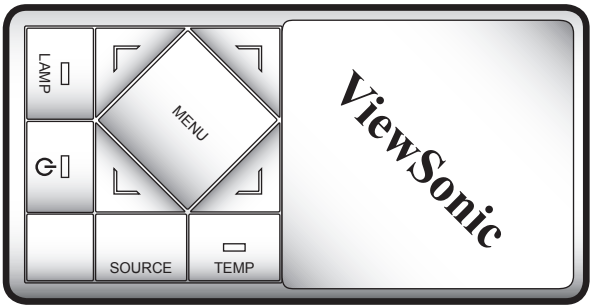
Projektionsabstand		Bildschirmgröße (16:10)	
Zoll	m	Zoll	m
35,4	0,9	30	0,76
39,4	1,0	33	0,84
47,2	1,2	40	1,02
51,2	1,3	43	1,09
63	1,6	53	1,35
74,8	1,9	63	1,60
86,6	2,2	73	1,85
94,5	2,4	80	2,03

NOTE

■ *Nur für Referenzzwecke.*

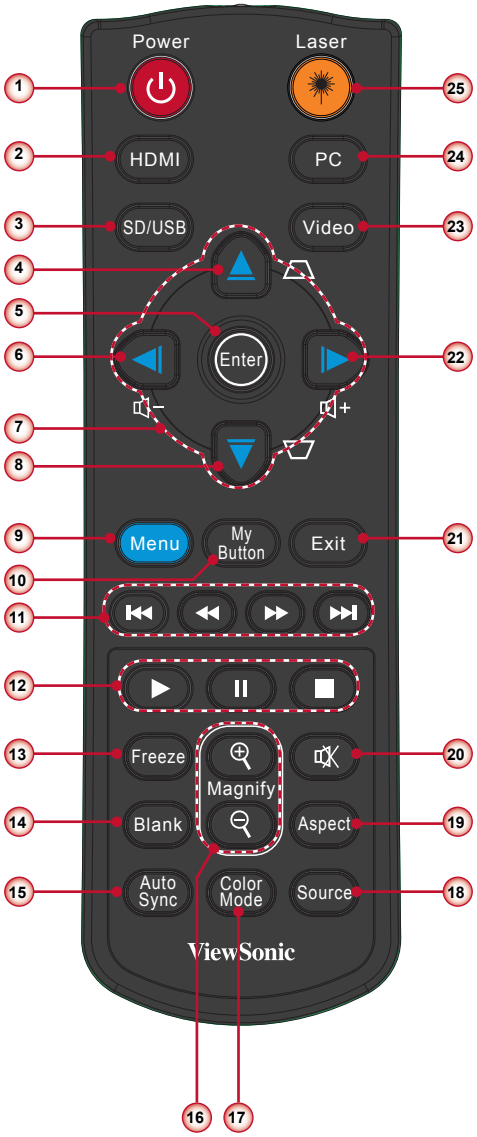
Bedienung

Verwendung des Steuerungsfeldes



Name	Beschreibung
Ein/Aus ⏻	Den Projektor ein/ausschalten.
Menü	On-Screen Display (OSD) ausführen.
Quelle	Eingangssignal auswählen.
Vier Richtungstasten	Mit den Tasten ▲▼◄► wählen Sie Elemente aus und ändern Einstellungen.
Lampen-LED	Diese LED zeigt den Status der Projektorlampe an.
Strom-LED	Anzeige des Projektorstatus.
EIN/STANDBY-LED	Diese LED zeigt den Projektorstatus an.

Verwendung der Fernbedienung



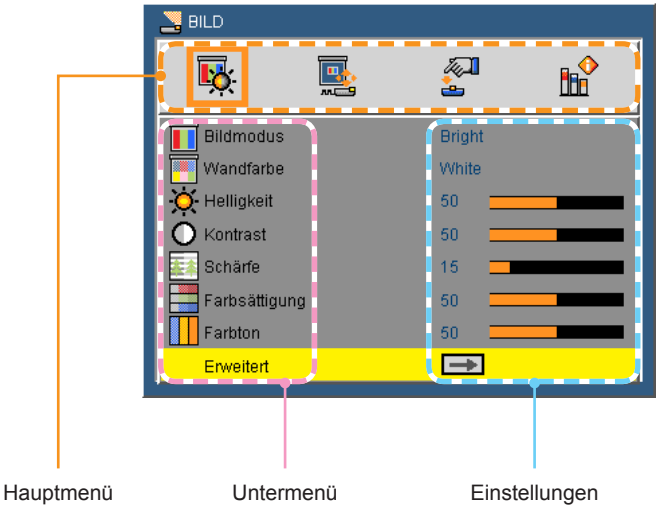
Name		Beschreibung
1	Ein/Aus ⏻	Den Projektor ein/ausschalten.
2	HDMI	HDMI Quelle auswählen.
3	SD/USB	SD/USB Quelle auswählen.
4	Trapezkorrektur ⏢	Bildverzerrung durch Kippen des Projektors korrigieren.
5	Eingabe	Menüauswahl bestätigen.
6	Lautstärke -	Lautstärke verringern.
7	Vier-Wege Auswahltasten	Verwenden Sie ▲▼◄► zur Auswahl von Elementen oder Änderung Ihrer Auswahl.
8	Trapezkorrektur ⏢	Bildverzerrung durch Kippen des Projektors korrigieren.
9	Menü	On-Screen Display (OSD) ausführen.
10	Benutzerdef. Taste	Benutzerdefinierbare Taste für angepasste Funktion.
11	Zurück/Rücklauf/ Schnellvorlauf/ Weiter	Steuerung der Multimediadateien Zurück, Rücklauf, Schnellvorlauf oder Weiter.
12	Wiedergabe/Pause/ Stopp	Steuerung der Multimediadateien Wiedergabe, Pause und Stopp.
13	Einfrieren	Einfrieren des Bildschirms. Zum Entsperren auf diese Taste drücken.
14	Leer	Anzeigebild ausblenden.
15	Auto Sync	Automatische Synchronisierung des Projektors mit der Eingangsquelle.
16	Vergrößern +/-	Vergrößert oder verringert die projizierte Bildgröße.
17	Farbmodus	Auswahl des Farbmodus aus Bright, PC, Film, Bild und Benutzer.
18	Quelle	Eingangssignal auswählen.
19	Seitenverhältnis	Auswahl des Bildseitenverhältnisses.
20	Stumm	Vorübergehendes Aus/Einschalten des Tons.
21	Beenden	Aktuelle Seite oder Elemente beenden oder OSD schließen.
22	Lautstärke +	Lautstärke erhöhen.
23	Video	Composite/S-Video Quelle auswählen.
24	PC	PC-Quelle auswählen.
25	Laser	Zur Verwendung des Laser Pointer drücken.

OSD-Menüs

Der Projektor verfügt über mehrsprachige OSD-Menüs, mit denen Sie Bildeinstellungen vornehmen und Parameter verändern können. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.

Bedienung

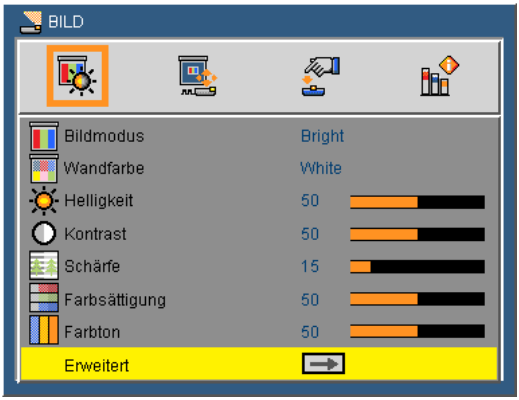
1. Um das OSD Menü zu öffnen, drücken Sie entweder auf die „Menü“ Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Steuerungsfeld.
2. Wenn das OSD angezeigt wird, verwenden Sie die ◄► Tasten zur Auswahl von Elementen im Hauptmenü. Drücken bei der Auswahl auf einer bestimmten Seite auf die ▼ Taste, um das Untermenü aufzurufen.
3. Verwenden Sie die ▲▼ Tasten zur Auswahl des gewünschten Elements und passen Sie die Einstellungen über die ◄► Tasten an.
4. Falls die Einstellung ein Symbol besitzt, können Sie auf die ► Taste drücken, um ein weiteres Untermenü aufzurufen. Drücken Sie auf die „Menü“ Taste, um das Untermenü nach der Einstellung zu schließen.
5. Drücken Sie nach Anpassen der Einstellungen auf die „Menü“ Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
6. Drücken Sie zum Beenden erneut auf die „Menü“ Taste. Das OSD Menü wird geschlossen und der Projektor die neuen Einstellungen automatisch speichern.



Struktur

Hauptmenü	Untermenü		Einstellungen
BILD	Bildmodus		Bright / PC / Film / Picture / Benutzer1
	Wandfarbe		White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green
	Helligkeit		0~100
	Kontrast		0~100
	Schärfe		0~31
	Farbsättigung		0~100
	Farbton		0~100
	Erweitert	Gamma	0 / 1 / 2
		Farbtemperatur	Niedrig / Medium / Hoch
		Farbraum	AUTO / RGB / YUV
		Eingang	HDMI / VGA / COMPOSITE / S-Video / USB-Anzeige / Zurück
		Zurück	
BILDSCHIRM	Seitenverhältnis		AUTO / 4:3 / 16:9 / 16:10
	Overscan		Inaktiv / Ein
	Digital-Zoom		-5~25 (80%~200%)
	Autom. Schrägposition		Inaktiv / Ein
	Ver. Trapezkor.		-40~40
	Deckenmontage		AUTO /
EINSTELLUNGEN	Sprache		English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Türkçe / 繁體中文
	Ausrichtung		
	Menüposition		
	Signal	Phase	0~31
		Takt	-5~5
		H.Position	-10~10
		V.Position	-10~10
		Zurück	
	Stumm		Inaktiv / Ein
	Lautstärke		0~100
	3D		Inaktiv / Ein
	3D umkehren		Inaktiv / Ein
	Erweitert	Logo	Ein / Inaktiv
		Untertitel	Inaktiv / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Sicherheit	
		Zurück	
	Reset		Nein / Ja
EINSTELLUNGEN | Erweitert	Sicherheit	Sicherheit	Inaktiv / Ein
		Paßwort ändern	
		Zurück	
OPTIONEN	Eingangssuche		Inaktiv / Ein
	Gebläsemodus		AUTO / Große Höhe
	Quellinfo aus		Inaktiv / Ein
	Hintergrundfarbe		Schwarz / Blue
	LED Einstellung	Lampenbetriebsstunden	
		Eco-betriebsart	Inaktiv / Ein
		Lampenbetriebsstunden lö	
		Zurück	
	Information		
	Erweitert	Direct Power On	Inaktiv / Ein
		Auto Aus (min)	0~180
		Bedienfeld-sperre	Inaktiv / Ein
		Zurück	
	LED-Kalibrierung		Nein / Ja

BILD



Bildmodus

Für eine Reihe von Bildtypen stehen optimierte Voreinstellungen zur Verfügung. Verwenden Sie die ◄ oder ► Taste zur Auswahl des Elements.

- Bright: Maximale Helligkeit für PC-Eingaben.
- PC: Für Computer oder Notebook.
- Film: Für Heimkino.
- Bild: Für Grafiken.
- Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.

Wandfarbe

Verwenden Sie diese Funktion zur Auswahl einer der Wand entsprechenden Farbe. Dies wird die Farbabweichung aufgrund der Wandfarbe korrigieren, um den richtigen Farbton anzuzeigen.

Helligkeit

Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um das Bild abzudunkeln.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um das Bild aufzuhellen.

Kontrast

Der Kontrast steuert den Grad des Unterschiedes zwischen den hellsten und dunkelsten Stellen des Bildes. Die Anpassung des Kontrastes ändert den Anteil von Schwarz und Weiß im Bild.

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um den Kontrast zu verringern.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um den Kontrast zu erhöhen.

Schärfe

Hier stellen Sie die Bildschärfe ein.

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um die Schärfe zu verringern.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um die Schärfe zu erhöhen.

Farbsättigung

Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um die Sättigung des Bildes zu verringern.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um die Sättigung des Bildes zu erhöhen.

Farbton

Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um den Grünanteil im Bild zu erhöhen.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um den Rotanteil im Bild zu erhöhen.

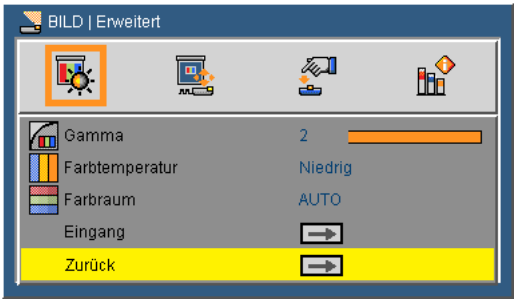
NOTE

■ *Die Funktionen „Schärfe“, „Farbsättigung“ und „Farbton“ werden nur im Videomodus unterstützt.*

Erweitert

Siehe Seite 26.

BILD | Erweitert



Gamma

Ändert die Darstellung von dunklen Szenen. Mit einem höheren Gammawert werden dunkle Szenen heller dargestellt.

Farbtemperatur

Einstellung der Farbtemperatur. Bei einer höheren Temperatur wirkt der Bildschirm kühler; bei niedrigeren Temperaturen wirkt der Bildschirm wärmer.

Farbraum

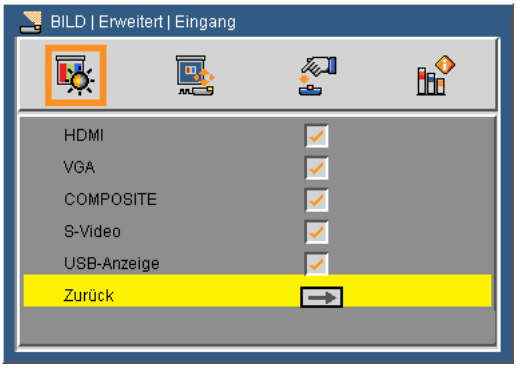
Wählen Sie eine passende Farbmatrix aus AUTO, RGB oder YUV aus.

Eingang

Siehe Seite 27.

BILD | Erweitert | Eingang

Verwenden Sie diese Option, um Eingangsquellen zu aktivieren/deaktivieren. Drücken Sie auf die ► Taste zum Aufruf des Untermenüs und Auswahl der benötigten Quellen. Drücken Sie auf die „Eingabe“ Taste, um die Auswahl abzuschließen. Der Projektor wird nicht nach Eingängen suchen, die nicht ausgewählt sind.



NOTE

- *SD-Karte und USB A werden nicht automatisch gesucht. Bitte wählen Sie sie manuell aus.*

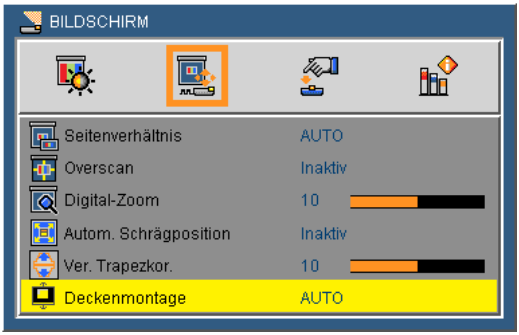
- USB Anzeige (Anzeige über USB) kann bequem zur Projektion eines Computerbildschirms über ein einzelnes USB Kabel (Mini-B Typ auf A Typ) ohne andere Treiber.

  1. Quelle auswählen: Drücken Sie auf die „PC“ Taste auf der Fernbedienung, um die Quelle für den Mini USB-Anschluss auszuwählen.
  2. Verbindung: Schließen Sie das USB-Kabel an den Mini-USB des Projektors und USB Typ A des Computers an.
  3. Automatisch projizieren: Bei der Erkennung des Computers wird der Bildschirm automatisch projiziert.
  4. Ende der Projektion: Die Projektion wird beim Abtrennen des USB-Kabels gestoppt.

NOTE

- *Es kann nur ein Computer gleichzeitig verbunden sein.*

Bildschirm



Seitenverhältnis

- AUTO: Wählt automatisch das passende Anzeigeformat.
- 4:3: Dieses Format ist für 4×3 Eingangsquellen geeignet.
- 16:9: Dieses Format ist für 16x9 Eingangsquellen wie z.B. HDTV und DVD für Breitwand-TV geeignet.
- 16:10: Dieses Format ist für 16x10 Eingangsquellen wie z.B. Breitbild-Laptops geeignet.

Overscan

Die Overscan Funktion entfernt das Rauschen aus einem Videobild. Wenden Sie Overscan auf das Bild an, um durch die Videoenkodierung verursachtes Rauschen an den Kanten der Videoquelle zu entfernen.

Digital-Zoom

Drücken Sie auf die ◄ Taste, um die Größe eines Bildes zu verringern.

Drücken Sie auf die ► Taste, um ein Bild auf dem Projektionsbildschirm zu vergrößern.

Autom. Schrägposition

- Wählen Sie „Ein“, um die Trapezkorrektur automatisch zu starten.
- Wählen Sie „Aus“, um die Trapezkorrektur automatisch einzustellen.

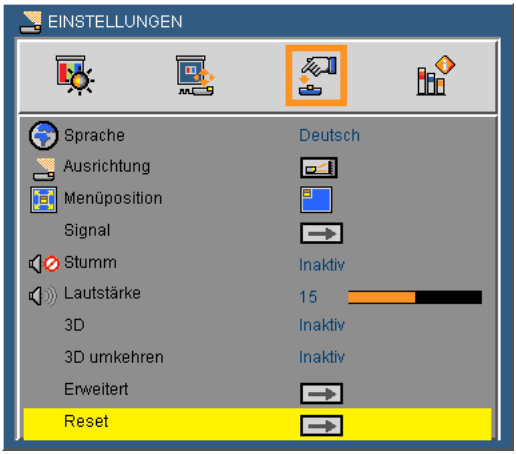
Ver. Trapezkor.

Drücken Sie auf die ◄ oder ► Taste, um die vertikale Bildverzerrung zu korrigieren. Wenn das Bild trapezförmig aussieht, kann diese Option dabei helfen, das Bild rechteckig zu machen.

Deckenmontage

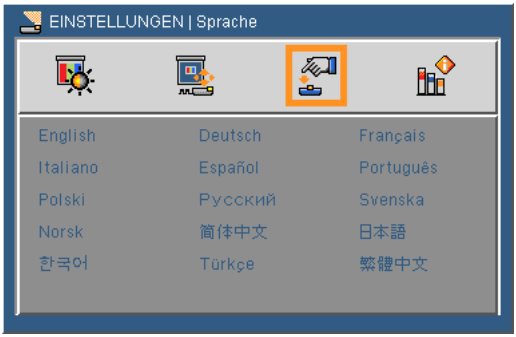
- AUTO: Invertiert das Bild automatisch, wenn der Projektor an einer Decke befestigt wird.
- Schreibtischfront: Das Bild wird gerade auf den Bildschirm projiziert.
- Deckenfront: Bei dieser Auswahl wird das Bild um 180 Grad gedreht.

EINSTELLUNG



Sprache

Wählen Sie das mehrsprachige OSD Menü aus. Drücken Sie auf die ◄ oder ► Taste bis zum Untermenü und verwenden Sie anschließend die ▲ oder ▼ Taste zur Auswahl der bevorzugten Sprache. Drücken Sie auf der Fernbedienung auf „Eingabe“, um die Auswahl abzuschließen.



Ausrichtung

- Schreibtischfront: Dies ist die Standardauswahl. Das Bild wird gerade auf den Bildschirm projiziert.
- Schreibtischrückseite: Bei dieser Auswahl wird das Bild rückwärts erscheinen.

Menüposition

Wählen Sie die Menüposition auf dem Anzeigebildschirm.

Signal

Siehe Seite 31.

Stumm

- Wählen Sie „Ein“, um Stumm einzuschalten.
- Wählen Sie „Aus“, um Stumm auszuschalten.

Lautstärke

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um die Lautstärke zu verringern.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.

3D

- Wählen Sie „Ein“, um die 3D-Funktion zu aktivieren.
- Wählen Sie „Aus“, um die 3D-Funktion zu deaktivieren.

■ *Die Leistung der 3D-Anzeige hängt von der verwendeten 3D-Brille ab.*

3D umkehren

- Wählen Sie „Ein“, um die Inhalte des linken und rechten Frames umzukehren.
- Wählen Sie „Aus“, um den Standard Frame-Inhalt anzuzeigen.

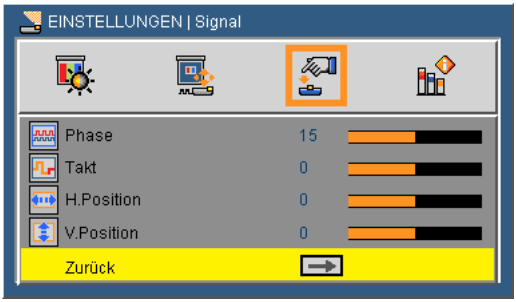
Erweitert

Siehe Seite 32.

Reset

Wählen Sie „Ja“, um die Parameter in allen Menüs auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

EINSTELLUNG | Signal (RGB)



Phase

Synchronisiert den Signaltakt des Bildschirms mit der Grafikkarte. Wenn das Bild unruhig erscheint oder flackert, verwenden Sie diese Funktion, um dies zu korrigieren.

Takt

Ändern Sie die Anzeigedatenfrequenz auf die Frequenz der Grafikkarte Ihres Computers. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn das Bild vertikal zu flackern scheint.

H. Position

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um das Bild nach links zu verschieben.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um das Bild nach rechts zu verschieben.

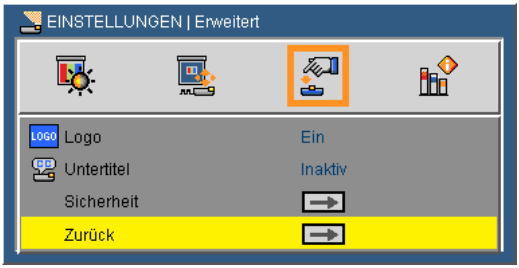
V. Position

- Drücken Sie auf die ◄ Taste, um das Bild nach unten zu verschieben.
- Drücken Sie auf die ► Taste, um das Bild nach oben zu verschieben.

NOTE

■ *Die „H. Position“ und „V. Position“ Bereiche hängen von der Eingangsquelle ab.*

EINSTELLUNG | Erweitert



Logo

Mit dieser Funktion legen Sie das gewünschte Startbild fest. Änderungen treten beim nächsten Einschalten des Projektors in Kraft.

- Ein: Der Standard Startbildschirm.
- Aus: Es wird kein Logo angezeigt.

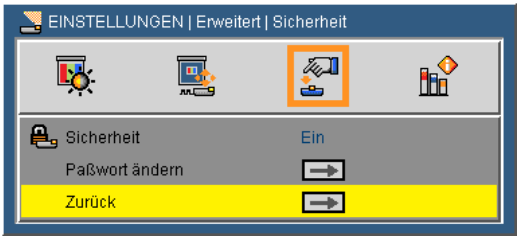
Untertitel

Verwenden Sie diese Funktion, um Untertitel und das Untertitelmenü zu aktivieren. Wählen Sie eine entsprechende Untertiteloption: Aus, CC1, CC2, CC3, CC4.

Sicherheit

Siehe Seite 33.

EINSTELLUNG | Erweitert | Sicherheit



Sicherheit

- Ein: Wählen Sie „Ein“ zur Verwendung der Sicherheitsprüfung, wenn der Projektor eingeschaltet wird.
- Aus: Wählen Sie „Aus“, um den Projektor ohne Passwortprüfung einzuschalten.

Paßwort ändern

- Erstmalig:
  - Drücken Sie auf die ► Taste, um das Passwort einzustellen.
  - Das Passwort muss aus 6 Stellen bestehen.
  - Verwenden Sie die Nummerntasten auf der Fernbedienung zur Eingabe des neuen Passwortes und drücken Sie anschließend zur Bestätigung auf „Eingabe“.
- Paßwort ändern:
  - Drücken Sie auf die ► Taste, um das alte Passwort einzugeben.
  - Verwenden Sie die Nummerntasten zur Eingabe des aktuellen Passwortes und drücken Sie anschließend zur Bestätigung auf „Eingabe“.
  - Geben Sie ein neues Kennwort (6 Stellen Länge) über die Nummerntasten der Fernbedienung ein und drücken Sie anschließend zur Bestätigung auf „Eingabe“.
  - Geben Sie das neue Kennwort erneut ein und drücken Sie zur Bestätigung auf „Eingabe“.
- Der Projektor wird sich automatisch ausschalten, wenn 3 Mal ein falsches Passwort eingegeben wurde.
- Wenn Sie das Passwort vergessen haben, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst vor Ort.

- *Das Kennwort ist beim ersten Mal auf „123456" voreingestellt.*
- *Wenn Sie das Passwort eingeben, müssen Sie die „Eingabe" Taste und andere Nummerntasten auf der Fernbedienung gleichzeitig drücken.*

OPTIONEN

Eingangssuche

- Ein: Der Projektor wird nach anderen Signalen suchen, wenn das aktuelle Eingangssignal verloren geht.
- Aus: Der Projektor wird nur die aktuelle Eingangsverbindung suchen.

Gebläsemodus

- AUTO: Die internen Lüfter laufen automatisch temperaturabhängig mit variabler Geschwindigkeit.
- Große Höhe: Die internen Lüfter laufen mit hoher Geschwindigkeit. Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Projektor in Höhen von ca. 2500 Fuß/760 Meter oder höher verwenden.

Quellinfo aus

- Ein: Wählen Sie „Ein“, um die Information auszublenden.
- Aus: Wählen Sie „Aus“, um die „Suchen“ Meldung anzuzeigen.

Hintergrundfarbe

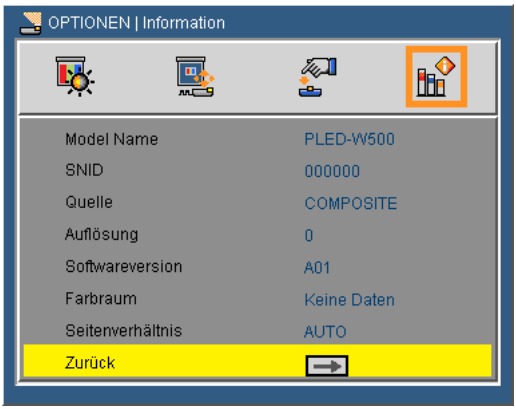
Verwenden Sie diese Funktion zur Anzeige eines Bildschirms in „Schwarz“ oder „Blau“, wenn kein Signal verfügbar ist.

LED Einstellung

Siehe Seite 37.

Information

Anzeige der Projektorinformationen für Quelle, Auflösung, Software Version, Farbraum und Seitenverhältnis auf dem Bildschirm.



Erweitert

Siehe Seite 38.

LED-Kalibrierung

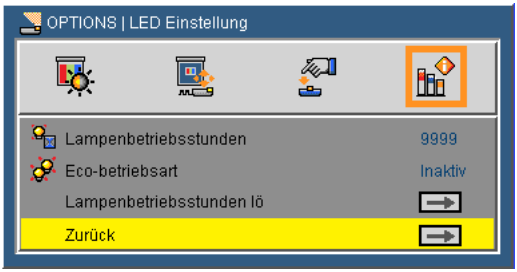
Verwenden Sie diese Funktion, um die LED-Farbleistung einzustellen. Bitte warten Sie 10 Sekunden, um die Feineinstellung für die weiße Farbe abzuschließen.

Die Funktion tritt in Kraft, wenn die Lampenbetriebsstunden mehr als 500 betragen und Sie den Projektor weitere 2 Stunden verwenden.

NOTE

- *Wenn Sie die LED-Kalibrierung nicht durchgeführt haben, nachdem die Lampenbetriebsstunden mehr als 500 betrugen und Sie den Projektor weitere 2 Stunden lang verwendet haben, wird eine Meldung zur Erinnerung angezeigt.*

OPTIONEN | LED Einstellungen



Lampenbetriebsstunden

Anzeige der Projektionszeit.

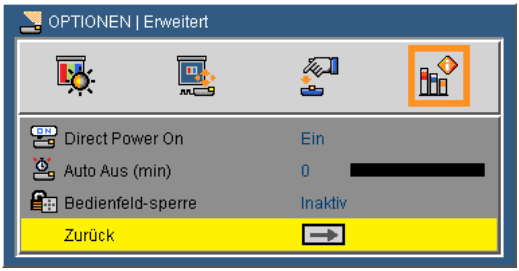
Eco-Betriebsart

Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dimmen, was den Stromverbrauch senken und die Betriebsdauer der Lampe erhöhen wird. Wählen Sie „Aus“, um zum normalen Modus zurückzukehren.

Lampenbetriebsstunden löschen

Den Lampenstundenzähler nach einem Wechsel der Lampe zurücksetzen.

OPTIONEN | Erweitert



Direct Power On

Wählen Sie zum Aktivieren des „Direkt einschalten”-Modus „Ein”. Der Projektor schaltet sich automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird; Sie müssen dazu nicht die „ ⏻ ”-Taste am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung drücken.

Auto Aus (min)

Hier stellen Sie den Countdown-Timer ein. Der Countdown-Timer fängt an zu zählen, wenn kein Signal in den Projektor eingegeben wird. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn der Countdown (in Minuten) abgelaufen ist.

Bedienfeld-sperre

Wenn die Tastensperrfunktion eingeschaltet „Ein” ist, wird das Bedienfeld gesperrt. Der Projektor kann jedoch noch über die Fernbedienung gesteuert werden. Durch Auswahl von „Aus” können Sie das Bedienfeld wieder nutzen.

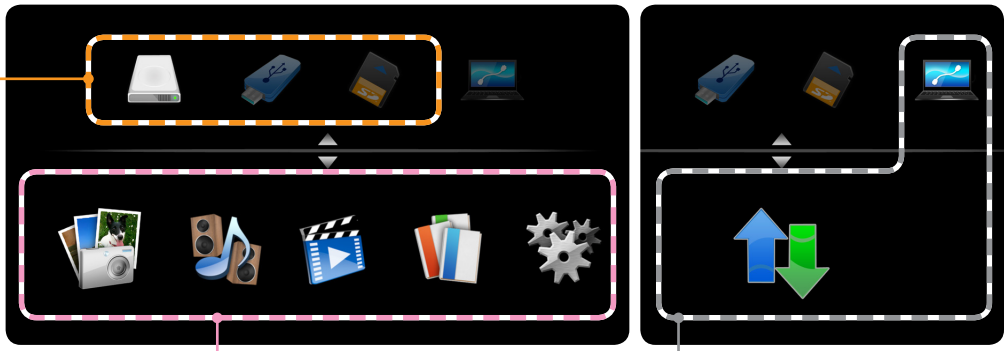
Media Arena

Das Media Arena ist eine interaktive PC-lose Präsentationslösung. Über den SD-Kartenleser, USB-Anschluss und dem internen Speicher können Sie ganz einfach auf verschiedene Foto-, Video- und Musikmedienformate zugreifen (siehe Tabelle für unterstütze Formate). Die moderne Benutzerschnittstelle beschert Ihnen das beste Erlebnis beim Abspielen Ihrer Mediendateien.

Bedienung

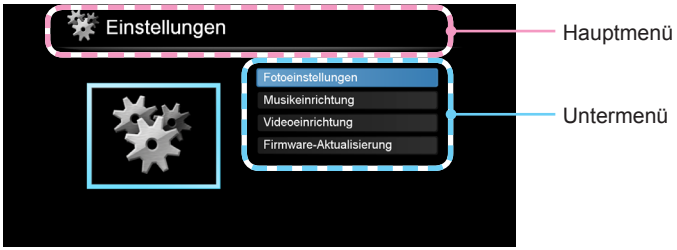
1. Um das Media Arena öffnen, schließen Sie eine SD-Karte/USB-Flashlaufwerk an den SD-Kartenleser/USB-Anschluss an der Rückseite des Projektors an.
2. Wenn das Hauptmenü angezeigt wird, verwenden Sie die ◄► Tasten auf der Fernbedienung, um ein Quellgerät auszuwählen. Drücken Sie auf die „Eingabe“ Taste oder die ▼ Tasten auf der Fernbedienung, um eine Auswahl vorzunehmen.
3. Verwenden Sie die ◄► Tasten auf der Fernbedienung, um ein Element aus dem Hauptmenü zu wählen. Drücken Sie auf die „Eingabe“ Taste oder die ▼ Tasten auf der Fernbedienung, um eine Auswahl vorzunehmen.
4. Verwenden Sie die ▲▼ Tasten zur Auswahl der gewünschten Datei und öffnen/spielen Sie sie über die ► Tasten ab.
5. Drücken Sie auf „Zurück“, um zum Hauptmenü oder zum vorherigen Ordner zurückzukehren.

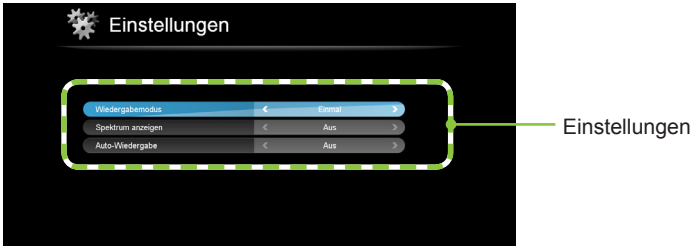
- *Die unten angezeigte Werkzeugleiste wird nach drei Sekunden ohne Aktion ausgeblendet.*
- *Die Werkzeugleiste wird nach drei Sekunden ausgeblendet, wenn Sie eine Mediendatei im Vollbild wiedergeben.*



Quelle Hauptmenü Dateiübertragung

Quelle	Interner Speicher	USB	SD-Karte
Hauptmenü	Foto	Musik	Video
	Office-Anzeige	Einstellungen	
Dateiübertragung	PC anschl.	Dateiübertragung	





NOTE

- *Office-Anzeige:*
  1. *Sämtliche geistigen Eigentumsrechte, einschließlich aber nicht beschränkt auf das Urheberrecht, an Picsel Produkten liegen bei Picsel Lieferanten.*
  2. *Der Endbenutzer darf nicht:*
     - *Kopien von Picsel Produkten anfertigen oder Sie für die Nutzung durch Dritte zugänglich machen.*
     - *Picsel Produkte oder einer Kopie oder ein Teil davon zurückentwickeln, disassemblieren, zurückübersetzen, oder in irgendeiner Weise dekodieren, um daraus einen Quellcode abzuleiten. Speichern ist nur nach geltendem Recht zulässig.*
  3. *Picsel macht keine Zusicherungen oder Gewährleistungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend (gesetzlich oder anderweitig) in Bezug auf die Leistung, Qualität, Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck der Picsel Produkte oder anderweitig, und sämtliche solcher Zusicherungen oder Gewährleistungen werden ausdrücklich ausgeschlossen und ausgegrenzt.*
  4. *Picsel akzeptiert und stimmt zu, dass Picsel und die Picsel Produkte nicht ausdrücklich in der Endbenutzerlizenzvereinbarung erwähnt werden.*

NOTE

- *Unterschiedliche Formate, Schriftarten und Grafiken in Ihren original MS Office Dateien könnten die Dekodiergeschwindigkeit und das Anzeigeergebnis beeinflussen.*

Struktur

Hauptmenü	Untermenü		Einstellungen
Foto	Dateiliste		
Musik	Dateiliste		
Video	Dateiliste		
Office-Anzeige	Dateiliste		
Einstellungen	Fotoeinstellungen	Anzeigeformat	Auto / Voll
		Diaschaudauer	5 Sek. / 15 Sek. / 30 Sek. / 1 Min. / 5 Min. / 15 Min.
		Diaschauwiederholung	Ein / Aus
		Diaschaueffekt	Zufällig / Schlange / Partition / Löschen / Jalousie / Linien / Raster / Überkreuzen / Spirale / Rechteck / Aus
	Musikeinrichtung	Wiedergabemodus	Einmal / Einmal wiederholen / Wiederholen / Zufällig
		Spektrum anzeigen	Ein / Aus
		Auto-Wiedergabe	Aus / Ein
	Videoeinrichtung	Anzeigeformat	Auto / Originalgröße
		Wiedergabemodus	Einmal / Einmal wiederholen / Wiederholen / Zufällig
		Auto-Wiedergabe	Aus / Ein
	Firmware-Aktualisierung		

Einstellungen

Fotoeinstellungen

Zugriff auf die Fotoeinstellungen.

Musikeinrichtung

Zugriff auf die Musikeinstellungen.

Videoeinrichtung

Zugriff auf die Videoeinstellungen.

Firmware-Aktualisierung

Zum Ausführen einer Firmware-Aktualisierung.

EINSTELLUNGEN | Fotoeinstellungen

Anzeigeformat

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl des Anzeigeverhältnisses.

- Auto: Originales Seitenverhältnis beibehalten und die horizontale und vertikale Ausrichtung des Bildschirms anpassen.
- Voll: An Vollbild anpassen, ohne das originale Seitenverhältnis beizubehalten.

Diaschaudauer

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl der Diaschaudauer.

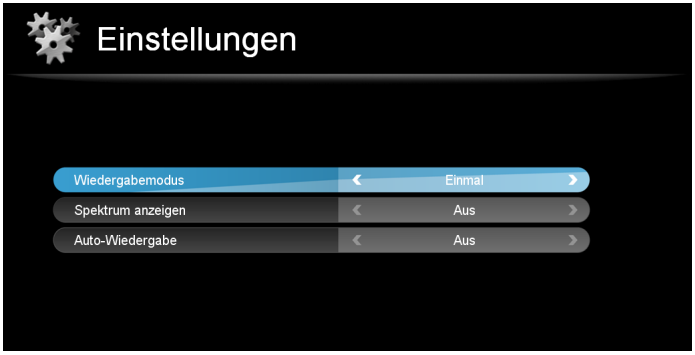
Diaschauwiederholung

- Wählen Sie „Ein“, um Diaschauen immer zu wiederholen.
- Wählen Sie „Aus“, um die Diaschau auf der letzten Seite zu stoppen.

Diaschaueffekt

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl des gewünschten Diaschau-Effektes. Es gibt mehrere Arten: Zufällig, Schlange, Partition, Löschen, Jalousie, Linien, Raster, Überkreuzen, Spirale, Rechteck und Aus.

EINSTELLUNGEN | Musikeinrichtung



Wiedergabemodus

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl des Wiedergabemodus.

- Einmal
- Einmal wiederholen
- Wiederholen
- Zufällig

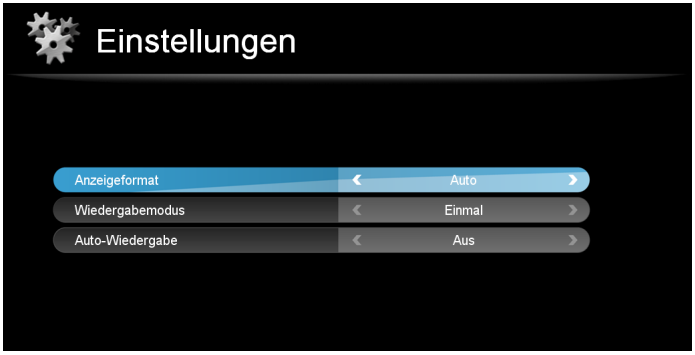
Spektrum anzeigen

Wählen Sie „Ein“, um das Spektrum während der Musikwiedergabe anzuzeigen.

Auto-Wiedergabe

Wählen Sie „Ein“, um die Musik automatisch beim Aufruf der Dateiliste wiederzugeben.

EINSTELLUNGEN | Videoeinrichtung



Anzeigeformat

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl des Anzeigeverhältnisses.

- Auto: Originales Seitenverhältnis beibehalten und die horizontale und vertikale Ausrichtung des Bildschirms anpassen.
- Voll: An Vollbild anpassen, ohne das originale Seitenverhältnis beizubehalten.

Wiedergabemodus

Drücken Sie auf ◄ oder ► zur Auswahl des Wiedergabemodus.

- Einmal
- Einmal wiederholen
- Wiederholen
- Zufällig

Auto-Wiedergabe

Wählen Sie „Ein“, um das Video automatisch beim Aufruf der Dateiliste wiederzugeben.

EINSTELLUNGEN | Firmware-Aktualisierung

Firmware-Aktualisierungen müssen über die SD-Karte ausgeführt werden. Bitte laden Sie die aktuelle Firmware-Version von „PLED_W500_MM.bin“ herunter und speichern Sie sie auf der SD-Karte.

Schritt

- Schritt 1: Fügen Sie die SD-Karte in den SD-Kartenleser des Projektors ein.
- Schritt 2: Schieben Sie die Leiste auf „Firmware-Aktualisierung“ und klicken Sie auf „Enter“.
- Schritt 3: Klicken Sie auf „Ja“, um die Firmware-Aktualisierung zu starten.
- Schritt 4: Warten Sie, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist.
- Schritt 5: Der Projektor wird nach Abschluss der Aktualisierung automatisch neu gestartet.

Interner Speicher

Der Interne Speicher ist eine Form von Computerdatenspeicher.

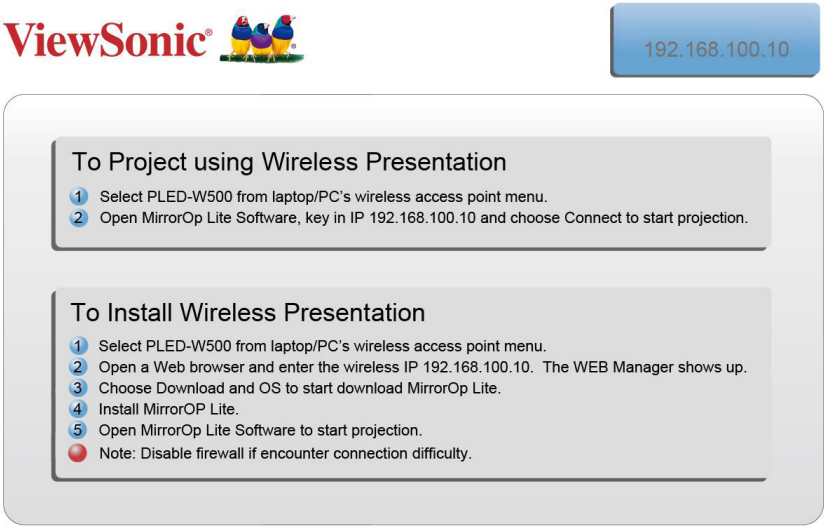
Dateiübertragung

Die Dateiübertragung kann die Daten Ihres Computers in den internen Speicher des Projektors über ein einzelnes USB-Kabel übertragen (mini-B Typ auf A Typ). Ihr Computer wird den „Internen Speicher“ des Projektors als Speichergerät erkennen.

1. Drücken Sie auf „Eingabe“ zur Auswahl von „Dateiübertragung“.
2. Verbindung: Schließen Sie das USB-Kabel an den Mini-USB des Projektors und USB Typ A des Computers an.
3. Nachdem der Projektor Speicher von Ihrem Computer erkannt wurde, können Sie die Maus bewegen, um das Video/Musik/die Datei in den Speicher des Projektors kopieren.

Projektion mit drahtloser Präsentation

1. Schließen Sie einen USB WiFi Adapter (WPD-100) an den USB Typ A Steckplatz des Projektors an.
2. Drücken Sie auf die „SD/USB“ Taste auf der Fernbedienung, um die Quelle für den USB A Anschluss auszuwählen und drücken Sie anschließend auf „Enter“.
3. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.


ViewSonic
192.168.100.10
To Project using Wireless Presentation
1 Select PLED-W500 from laptop/PC's wireless access point menu.
2 Open MirrorOp Lite Software, key in IP 192.168.100.10 and choose Connect to start projection.
To Install Wireless Presentation
1 Select PLED-W500 from laptop/PC's wireless access point menu.
2 Open a Web browser and enter the wireless IP 192.168.100.10. The WEB Manager shows up.
3 Choose Download and OS to start download MirrorOp Lite.
4 Install MirrorOP Lite.
5 Open MirrorOp Lite Software to start projection.
Note: Disable firewall if encounter connection difficulty.

NOTE

- *Betriebssystem:*
  1. *Für Windows: Windows XP SP2/SP3 (32 und 64-bit) / Vista (32 und 64-bit) / Windows 7 (32 und 64-bit).*
  2. *Für Macintosh: Mac OS X 10.5, 10.6, 10.7*
     - *Empfohlene Modelle: MacBook nach 21.01.2009 / Alle Serien von MacBook Pro / MacBook Air nach 08.06.2010.*
- *Aktivieren Sie WLAN auf Ihrem Notebook und wählen Sie den Access Point PLED-W500 aus, um eine Drahtlosverbindung herzustellen. Die Server IP zeigt die IP-Adresse (192.168.100.10) an, die der Projektor für die Verbindung mit dem Drahtlosnetzwerk verwendet.*

4. Klicken Sie auf die Verknüpfung auf dem Desktop und das unten abgebildete Menü wird erscheinen.

Projektion mit MobiShow

MobiShow ermöglicht die Projektion von Inhalten von einem WLAN-fähigen Smartphone (Android, iPhone). Installieren Sie die Anwendung - MobiShow auf einem Smartphone und verbinden Sie es mit dem Projektor.

NOTE

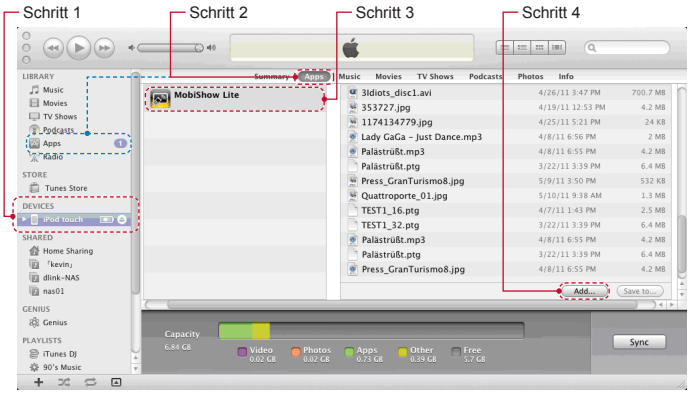
- *Windows Mobile wird nicht unterstützt.*

MobiShow Programm für iPhone

1. Schalten Sie WLAN auf dem Telefon ein.
2. Schließen Sie das Telefon an ein Internetnetzwerk an.
3. Rufen Sie den App Store auf und laden Sie die MobiShow Anwendung herunter.
4. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.
5. Vergessen Sie nicht, Ihr Bild oder PTG2 Datei mit dem iPhone oder iPad zu synchronisieren.

NOTE

- *Dateien mit iTunes synchronisieren*
  1. *Klicken Sie auf das „iTunes" Symbol , um die Anwendung auf dem PC/Laptop auszuführen.*
  2. *Schließen Sie das iPhone/iPod/iPad an den PC/Laptop an.*
  3. *Klicken Sie unter „Geräte" auf der linken Seite auf das iPhone/iPod/iPad. (Schritt 1)*
  4. *Klicken Sie auf die Registerkarte „Apps", um die Liste der Anwendungen anzuzeigen. (Schritt 2)*
     - *Einige Registerkarten werden nicht angezeigt, wenn sich kein entsprechender Inhalt in der Bibliothek befindet.*
  5. *Klicken Sie auf „MobiShow", um alle auf MobiShow hochgeladenen Inhalte anzuzeigen. (Schritt 3)*
  6. *Klicken Sie auf „Hinzufügen" und wählen Sie die Datei aus, die Sie auf das iPhone/iPod/iPad hochladen möchten. (Schritt 4)*



NOTE

- *Pour plus d'informations, veuillez visiter http://www.viewsonic.com/download.php?assetId=24433*

MobiShow Programm für Android

1. Schalten Sie WLAN auf dem Telefon ein.
2. Schließen Sie das Telefon an ein Internetnetzwerk an.
3. Rufen Sie den Android Market auf und laden Sie die MobiShow Anwendung herunter.
4. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.

Verwendung von MobiShow

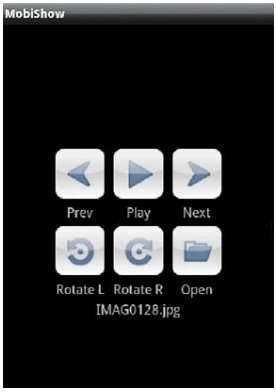
1. Aktivieren Sie WLAN und verbinden Sie sich mit dem Access Point, mit dem das MobiShow-kompatible Gerät verbunden ist.
2. Wählen Sie das „MobiShow“ Symbol aus, um die Client Software auszuführen.
3. Der MobiShow Client wird automatisch mit der Suche nach MobiShow kompatiblen Geräten beginnen.

4. Wählen Sie das „Foto“ Symbol aus, um die Fotodateien zu projizieren.
5. Wählen Sie das „PtG“ Symbol aus, um eine PC-lose Präsentation mit Presentation-to-Go zu halten. (PtG)

MobiShow | Photo Viewer

Sie können MobiShow verwenden, um auf dem Telefon gespeicherte Fotos auf einen großen Bildschirm zu projizieren. Die Fotos werden für die Wiedergabe auf großen Bildschirmen anstatt auf dem kleinen Bildschirm des Telefons vorbereitet.

Öffnen und wählen Sie die Fotodatei aus und projizieren Sie sie anschließend über ein MobiShow-kompatibles Gerät auf dem großen Bildschirm.



Für Android System

Für iPhone/iPod/iPad

- Zurück/Weiter: Zum Aufruf des vorherigen oder nächsten Elements.
- Pause/Stopp: Pause oder Anhalten der Fotowiedergabe.
- Drehen L/R: Foto nach links oder rechts drehen.

NOTE

- *„Photo Viewer“ unterstützt nur das Jpeg Format.*

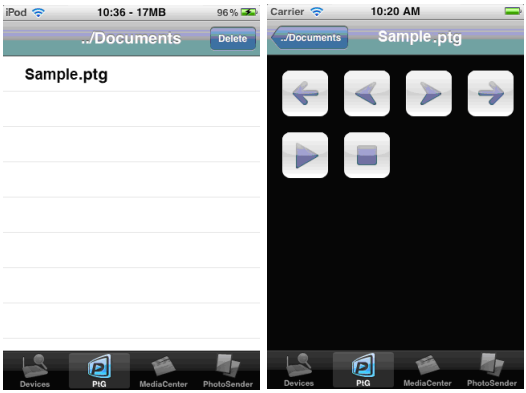
MobiShow | PtG2

Sie können MobiShow verwenden, um eine PC-lose interaktive Präsentation über PtG2 (Presentation to Go) zu halten. Wenn die PtG2 Datei geöffnet ist, werden die PtG2 Dias projiziert und der folgende Bildschirm auf dem Telefon angezeigt, damit Sie die PtG2 Präsentation steuern können.

NOTE

- *Sie benötigen den „PtG2 Konverter“, um die PowerPoint Datei zunächst in eine PtG2 Datei umzuwandeln.*

Für Android System



Für iPhone/iPod/iPad

- Zurück/Weiter: Zum Aufruf des vorherigen oder nächsten Elements.
- StAuf/StAb: Zum Aufruf des vorherigen oder nächsten Dias.
- Stopp: Zum Anhalten der Projektion einer Datei. Das Symbol wird zu „Wiedergabe“, wenn die Datei nicht wiedergegeben wird. Tippen Sie erneut auf „Wiedergabe“ zur Wiedergabe der Datei, wenn sie angehalten wurde.
- Start: Tippen Sie hier, um zum ersten Dia zu gelangen.
- Springen: Tippen Sie hierauf und der MobiShow Client wird Miniaturbilder von jedem Dia in der PtG Datei anzeigen. Sie können jedes Dia auswählen und aufrufen.
- Öffnen: Zur Auswahl einer anderen PtG2 Datei.

NOTE

- *PtG/PtG2 wandelt die Datei in die Auflösung 800x600 oder 1024x768 um.*

Verwendung des PtG2 Konverters

1. Laden Sie „PtG2-setup-v2.0.1.2.exe“ via Dateiübertragung vom PLED-W500 Projektor herunter, indem Sie das USB Kabel an einen Computer/Laptop anschließen.

NOTE

- *Weitere Informationen zur Dateiübertragung finden Sie auf Seite 47.*

2. Installieren Sie „PtG2-setup-v2.0.1.2.exe“ auf dem Computer/Laptop.
3. Öffnen Sie „Alle Programme -> PtG Utility -> PtG2 Konverter“ im Startmenü. Das folgende Fenster wird nach der Ausführung auf Ihrem Desktop angezeigt.

Symbol	Element	Beschreibung
	Konvertieren	Wählen Sie eine PowerPoint Datei und starten Sie eine Umwandlung. Der PtG2 Konverter wird die PowerPoint Datei öffnen und sie ins PtG2 Format umwandeln. Sie können den Umwandlungsprozess auf Ihrem Desktop verfolgen.
	Vorschau	Das Vorschaufeld erweitern oder ausblenden.
	Wiedergabe	Wiedergabe der ausgewählten PtG2 Datei.
	Öffnen	Auswahl einer PtG2 Datei.

NOTE

- *Bitte schließen Sie das PowerPoint Programm vor der Umwandlung.*

Anhänge

Problemlösung

Falls Probleme mit Ihrem Projektor auftreten, wenden Sie sich bitte zuerst an die nachstehenden Informationen. Falls ein Problem fortbestehen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Verkäufer oder ein Kundencenter.

Bildprobleme

? Es wird kein Bild angezeigt

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel und Stromverbindungen korrekt und sicher angeschlossen sind (siehe Abschnitt „Installation").
- Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Auswechseln der Lampe".
- Überprüfen Sie, ob die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.

? Bild teilweise, rollend oder falsch angezeigt

- Drücken Sie auf der Fernbedienung oder auf dem Steuerungsfeld auf „Auto".
  - Bei Verwendung eines PCs:
    - Bei Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
      1. Öffnen Sie "Arbeitsplatz", anschließend den „Systemsteuerung"-Ordner; doppelklicken Sie auf das „Anzeige"-Symbol.
      2. Wählen Sie die „Einstellungen"-Registerkarte.
      3. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösung 1080p oder weniger beträgt.
      4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert".
    - Für Windows Vista:
      1. Öffnen Sie vom Symbol „Arbeitsplatz" den Ordner „Systemsteuerung" und klicken Sie doppelt auf „Darstellung und Anpassung"
      2. Wählen Sie „Anpassung".
      3. Klicken Sie auf „Bildschirmauflösung anpassen" zur Anzeige der „Anzeigeeinstellungen". Klicken Sie auf „Erweiterte Einstellungen".

- Falls der Projektor weiterhin nicht das ganze Bild anzeigt, muss auch die Einstellung des verwendeten Monitors geändert werden. Folgen Sie hierzu den nachstehenden Schritten.
  1. Wählen Sie unter der „Monitor”-Registerkarte „Ändern”.
  2. Klicken Sie auf „Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse”. Wählen Sie im Feld „Hersteller” die Option „Standardmonitortypen” und dann die benötigte Auflösung aus dem Feld „Modelle” aus.
  3. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösung des Montiors 1080p oder weniger beträgt.

- Bei Verwendung eines Notebooks:
  - Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte zur Anpassung der Auflösung des Computers aus.
  - Wechseln Sie durch die Ausgabeeinstellungen. Zum Beispiel: [Fn]+[F4]

Notebook Marke	Funktionstasten
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Systemeinstellungen -> Anzeige -> Einrichtung -> Spiegelanzeige

- Wenn Sie Probleme bei der Änderung der Auflösung haben oder das Bild am Monitor hängen bleibt, sollten Sie alle Geräte inklusive des Projektors neu starten.

Der Bildschirm des Notebooks oder PowerBook-Computers zeigt die Präsentation nicht an

Manche Notebook-PCs deaktivieren ihren eigenen Bildschirm, wenn ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. Jedes Gerät muss anders reaktiviert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Computers.

Das Bild ist instabil oder flimmert

- Drücken Sie auf „Phase“, um dies zu korrigieren. Lesen Sie den Abschnitt „EINSTELLUNG | Signal“ für weitere Informationen.
- Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.

Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen

- Verwenden Sie „Takt“ zum Vornehmen einer Einstellung. Lesen Sie den Abschnitt „EINSTELLUNG | Signal“ für weitere Informationen.
- Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und ändern ihn gegebenenfalls in einen mit diesem Projektor kompatiblen Modus.

Das Bild ist nicht fokussiert

- Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt ist.
- Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Projektionsbildschirm innerhalb des nötigen Abstands von 1,71-9,84 Fuß (0,52-3,00 Meter) vom Projektor entfernt befindet.

Das Bild ist bei einer 16:9 DVD-Wiedergabe zu langgestreckt.

Wenn Sie eine anamorphe DVD oder 16:9 DVD wiedergeben, wird der Projektor das beste Bild im 16: 9 Format auf der Projektorseite wiedergeben.

- Wenn Sie einen DVD-Titel im 4:3-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in 4:3.
- Wenn das Bild weiterhin gestreckt ist, müssen Sie auf Ihrem DVD Player zusätzlich das Anzeigeformat auf das 16:9 (Breit) Seitenverhältnis einstellen.

Bild zu klein oder zu groß

- Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.
- Drücken Sie die „Menü”-Taste auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld, wählen Sie „BILDSCHIRM” --> „Seitenverhältnis” und versuchen Sie es mit einer anderen Einstellung.

Das Bild hat schräge Seiten

- Ändern Sie möglichst die Position des Projektors so, dass dieser mittig und leicht unterhalb der Projektionsfläche steht.
- Verwenden Sie „BILDSCHIRM“ --> „Ver. Trapezkor.“ aus dem OSD zum Vornehmen einer Einstellung.

Bild ist invertiert

- Wenn der Projektor an der Decke befestigt ist, wählen Sie „BILDSCHIRM“ --> „Deckenmontage“ aus dem OSD und stellen Sie die Projektionsrichtung ein.
- Wenn der Projektor am Schreibtisch befestigt ist, wählen Sie „EINSTELLUNG“ --> „Ausrichtung“ aus dem OSD und stellen Sie die Projektionsrichtung ein.

Projektor Probleme

Der Projektor reagiert nicht mehr auf alle Steuerungen

- Schalten Sie den Projektor wenn möglich aus, trennen Sie das Stromkabel ab und warten Sie mindestens 20 Sekunden, bevor Sie die Stromversorgung wiederherstellen.

Multimedia Probleme

USB/SD lesen fehlgeschlagen

- Bitte stellen Sie sicher, dass das USB-Gerät oder die SD-Karte funktionieren und korrekt eingelegt sind. Entfernen und schließen Sie es ggf. mehrmals an.

USB Laufwerk fehlgeschlagen

- USB unterstützt keine USB Hub Funktion, sowie keine Geräte deren Stromverbrauch mehr als 500mA betragen.

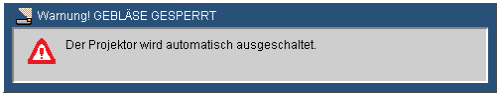
Mediendatei nicht gefunden oder kann nicht in der Dateiliste geöffnet werden

- Dateien von nicht unterstützten Codecs werden nicht in der Dateiliste angezeigt. Bitte schauen Sie erneut in die Tabelle unterstützter Medien in diesem Handbuch.

Bildschirmmeldungen

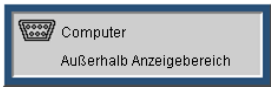
- Ausschalten Bestätigung

- Gebläse gesperrt Fehler



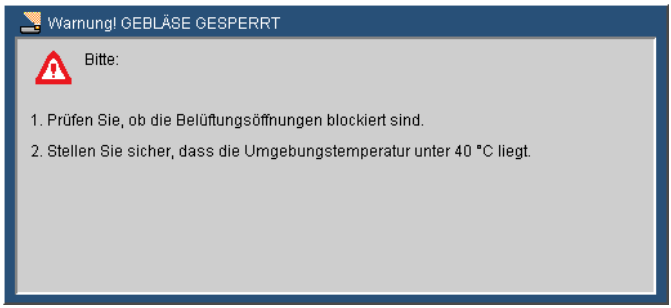
- Kein Signal

- Außerhalb Anzeigebereich



- Stumm

- Temperatursensor Fehler


Warnung! GEBLÄSE GESPERRT
Bitte:
1. Prüfen Sie, ob die Belüftungsöffnungen blockiert sind.
2. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur unter 40 °C liegt.

Von Picsel unterstützte Sprachen, Zeichensätze und Schriftarten

1. Unterstützte Office Reader Sprachen (Picsel Schriftarten):

1	Czech	6	Germany	11	Polish	16	Thai
2	Danish	7	Hungarian	12	Iberian Portuguese	17	Turkish
3	Dutch	8	Italian	13	Russian	18	Vietnamese
4	English	9	Japanese	14	Spanish	19	Traditional Chinese
5	French	10	Korea	15	Swedish	20	Simplified Chinese

2. Internationalisierung und Sprachen

Feature	Support	Notes
International language formatting	Partial	Some local date formats, special layout styles.
Vertical text (as used in Chinese)	No	
Local numbering sequence formats	No	

3. Schriftart

Feature	Support	Notes
Fonts embedded in MS Office documents	No	
Fonts linked and downloaded with documents (eg HTML)	No	
Compressed TrueType fonts for MS Windows Mobile	No	
Bitmap fonts	No	
Hinting of glyph shapes	No	
Vertical reading or vertical cursor advance	No	
Multiple colours within font glyphs	No	

4. Autoformen

Feature	Support	Notes
Gradient fill	Most	Vertical, horizontal, diagonal, centre-square two colour gradients.
Line dash style	No	Shown as solid lines
Arrowhead end styles	Partial	Not all line ending shapes
Shape control point	Most	The control points of most shapes behave consistently with MS Office.
Text within autoshapes	Partial	Text can appear in autoshapes in Excel and PowerPoint.
Action button images	No	

5. MS Word

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Text alignment: ● Fully Justified	No	Displayed as left aligned text.
Tab stops	Partial	Supports default tab stops and custom position tab stops. Supports left aligned tab stops only. Tabs with leader characters are not supported.
Tables with Indentation, Bullets, Numbering and style changes	Partial	Multiple numbered lists in different columns, and some style features are not supported
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Nested tables	Partial	Some nested tables are incorrectly displayed
Vertical cell merging	No	
Page margins and borders	Partial	Page margins are supported, but we do not display page borders
Document Views	Partial	ePAGE always opens up a document in 'print' view format.
Comments	No	
Footnotes/endnotes	No	
Change tracking	No	
Continuous sections	No	Continuous section breaks will be shown as "next page breaks". If a document has multiple continuous section breaks within a page, FileViewer will display this as multiple pages.
Fields and equations	No	
"Ruby" Kanji and Kana	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-square
Supports Word Art	No	
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document ● Square wrapping style ● Tight wrapping style	Partial	Image is positioned either to left or right margin, and text flowed to one side.
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document ● Variable (edited) wrap points	No	Image will appear with square wrapping.

6. MS Excel

Feature	Support	Notes
Supports page size	No	Not meaningful as view shows worksheet, not print view
Supports headers and footers: ● Workbook name ● Current date ● Current time ● Page number plus/minus n ● Total pages in workbook ● Ampersand character	No	
Displays cell row and column headings	No	
Retains “frozen titles” for rows and columns when scrolling	No	
Displays page breaks within a worksheet (both horizontal and vertical breaks)	No	Not needed as sheet is not printed
Supports background image on worksheets	No	
Supports cell background fill pattern	No	
Provides facility to either hide or display rows, columns or sheets that are hidden	No	
Supports scenarios, displays names of scenarios contained in worksheet	No	Displays only the default scenario
Provides facility to select scenario and display cell contents accordingly	No	
Supports all number formats: ● Number ● Currency ● Accounting ● Date ● Time ● Percentage ● Fraction ● Scientific ● Special ● Custom	Partial	Individual number format support is detailed in the section “Number format support”
Bold text	Partial	When used with a bold font installed. Not supported in Chinese Simple font.
Indentation	No	
Displays comments associated with a cell	No	
Supports hyperlinks to other files and web pages	No	
Supports hyperlinks attached to graphics and images	No	
Displays screen tips associated with hyperlinks	No	
Animated GIF images contained in Excel documents.	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Text boxes	Partial	Including vertical alignment of text within box, but not text formatting or styling.
Autoshapes	Most	Refer to the section on ‘Autoshapes’ for more information.

Feature	Support	Notes
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, centre-square
Supports WordArt	No	
Marks cells that have been changed using the Excel Highlight Changes command	No	
Displays lists according to any filters that are applied	No	
Supports pivot tables	No	
Displays form controls (buttons, check boxes, listboxes etc)	Partial	Displays ActiveX Controls, not 'regular' Form Controls. Also, ActiveX Controls are only displayed as static (non-interactive) objects.
Runs macros or scripts associated with form controls	No	
Displays phonetic guides for Japanese text: ● Hiragana ● Full width katakana ● Half width katakana	No	

7. MS Excel Tabelle

Feature	Support	Notes
Supports Excel 95 (BIFF7) charts	No	
Supports Excel 5 (BIFF5) format charts	No	
Chart Legends	Partial	
Data Labels	No	
Grid Lines	Partial	
Tickmarks on lines	Partial	
Rotated text in charts	No	
Supports Organisation charts	No	
Supports Radar charts	No	
Supports Scatter charts	No	
Supports Area charts	No	
Supports Surface charts	No	
Supports Bubble charts	No	
Supports Doughnut charts	No	
Supports Stock charts	No	
Supports Combination charts	No	

Feature	Support	Notes
Supports Chart data tables	No	
Displays chart embedded within a chart which is a separate page	No	
Error bars	No	
Line markers	No	
Bitmap fill patterns	No	
3D effects in any chart	No	

8. MS PowerPoint

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Numbered lists	No	
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Animations and slide transitions	No	
Hyperlinks and actions	No	
Smart Art diagrams	No	

9. Adobe PDF

Feature	Support	Notes
Supports later PDF documents using backwards compatible features	Partial	The PDF format has been carefully designed to encourage backwards compatibility, allowing older applications to read newer files in many cases. This is supported where feasible.
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Transformed images	Partial	Supports image rotation by 90, 180, 270 degrees, flipped images
Monochrome and Colour content ● DeviceGray ● DeviceRGB ● DeviceCMYK ● CalGray* ● CalRGB* ● Indexed ● DeviceN	Most	Calgray and CalRGB are treated as DeviceGray and DeviceRGB

Kompatibilitätsmodus

- VGA Analog
  - PC Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3

- Erweitertes Breitbild Timing

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

- Component Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

- HDMI Digital
  - PC Signal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3

- Erweitertes Breitbild Timing

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

- Videosignal

Modi	Auflösung	V. Frequenz [Hz]	H. Frequenz [Hz]
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Grafikquellmonitor Bandbreiten		Horizontale Abtastrate:	30k - 100kHz
		Vertikale Abtastrate:	50 - 85Hz
		Max. Pixelrate	150MHz

Unterstützte Multimediaformate

JPEG Dekodierung	Unterstützt JPEG Bildformate
	Miniaturbildvorschau
	Unterstützt BMP Bildformate
Videodekodierung und Videoformate	Unterstützt MJPEG
	Unterstützt H263, H264
	Unterstützt AVI, MOV Videoformate
	Unterstützt 3gp Videoformate
Musikformate	Unterstützt PCM, ADPCM Audioformate
	Unterstützt WMA/OGG/MP3
Kartenleserschnittstelle	Unterstützt SD-Speicherkarte
	Unterstützt SDHC-Speicherkarte
USB-Schnittstelle	Unterstützt Massenspeicherklasse
	Unterstützt USB2.0

- Fotoformat

Bildtyp (Erw. name)	Subtyp	Enkodiertyp	Max Pixel
Jpeg / Jpg	Allgemein	YUV420	Keine Begrenzung
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressiv	YUV420	5120 X 3840
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			Keine Begrenzung

- Videoformat

Dateiformat	Videoformat	MAX Auflösung	MAX Bitrate	Bildrate	Audioformat	Anmerkung
AVI MKV DIVX	DIVX4/5/6 XVID MPEG-2/4 H.264 M-JPEG WMV3	1080P	20Mbps	30fps	AC3 DTS MPEG1/2/3 PCM ADPCM AAC	Unterstützt nicht VC-1 AP H. 264 Unterstützung weniger als 4 Referenzbilder
TS	MPEG-2 H.264	1080P	20Mbps	30fps	AC3 DTS MPEG1/2/3 LPCM AAC	H. 264 Unterstützung weniger als 4 Referenzbilder
DAT VOB MPG MPEG	MPEG-1 MPEG-2	1080P	20Mbps	30fps	MPEG1/2/3 AC3 DTS LPCM	-
MOV MP4 3GP	MPEG-4 H.264 H.263	1080P	20Mbps	30fps	AC3 AMR PCM AAC	H. 264 Unterstützung weniger als 4 Referenzbilder
RM RMVB	RV3 RV4	720P	5Mbps	30fps	Cook (RA6) AAC (RA9) RACP (RA10)	-
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	30fps	WMA2 WMA3	Unterstützt nicht VC-1 AP

NOTE

■ *Unterstützt keine B-Frame Funktion.*

- Musikformat

Musiktyp (Erw. name)	Abtastrate (KHz)	Bitrate (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

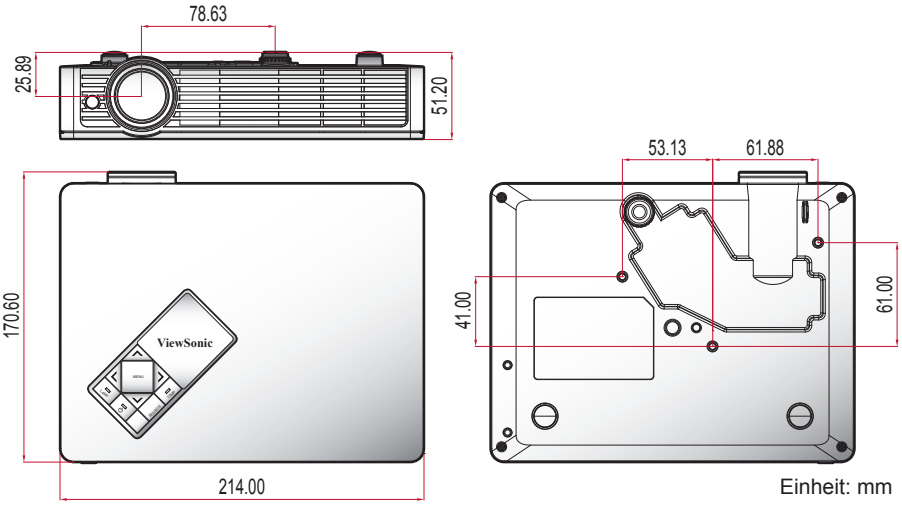
Deckenmontage

Wenn Sie das Deckenmontageset eines Drittherstellers verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass die Schrauben, die zum Befestigen des Projektors verwendet werden, den folgenden Spezifikationen entsprechen:

- Schraubentyp: M3
  - Durchmesser: 3 mm
  - Länge: 25 mm

NOTE

■ *Bitte beachten Sie, dass Schäden aufgrund unsachgemäßer Installation die Garantie nichtig werden lässt.*



Einheit: mm

Technische Daten

Projektionssystem	DLP®
Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Computer Kompatibilität	IBM PC und kompatible Geräte, Apple Macintosh, iMac und VESA Norm: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA
Videokompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
Seitenverhältnis	Auto, 4:3, 16:9, 16:10
Anzeigbare Farben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	F# 1.5, f = 13.92 mm
Projektionsschirmgröße	30” - 80”
Projektionsabstand	0,9 m – 2,4 m
Projektionsverhältnis	1.4
Horizontale Abtastrate	30 k - 100 kHz
Vertikale Aktualisierung-Abtastrate	50 - 85 Hz
Trapezkorrektur	+/- 40 Grad
Gewicht	1,2 Kg (2,6 lbs)
Abmessungen (B x T x H)	214mm x 164mm x 42,5mm
Stromversorgung	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Stromverbrauch	• Normaler Modus: 120W +/- 20% @ 110Vac (Heller Modus @ volle Leistung) • ECO Modus: 60W +/-20% @ 110Vac (Videomodus @ Eco Leistung) • Standby < 0.5 W
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C / 41°F bis 95°F
I/O Anschlüsse	• Strombuchse x 1 • SD-Kartenleser x 1 • USB A x 1 • HDMI x 1 • VGA x 1 • S-Video x 1 • Composite x 1 • Audioausgabe x 1 • Mini USB B x 1

Standard Lieferumfang	• Stromkabel x 1 • VGA Kabel x 1 • Fernbedienung x 1 • AAA Batterien (für Fernbedienung) x 2 • Weiche Tragetasche x 1 • Benutzerhandbuch (DVD) x 1 • Kurzanleitung x 1 • Garantiekarte x 1

■ *Änderungen an Design und Technischen Daten ohne vorherige Nachricht vorbehalten.*

Kundendienst

Für technische Unterstützung und Produktservice schauen Sie in die nachstehende Tabelle oder wenden sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer des Produkts.

Land/Region	Website	Telefone	E-mail
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_de@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/aus/	www.viewsoniceurope.com/aus/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/chde/	www.viewsoniceurope.com/chde/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC® PROJEKTOR

Garantieumfang:

ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:

Nord- und Südamerika: Nord- und Südamerika: 3 Jahre für alle Teile mit Ausnahme der Lampe, 3 Jahre für alle Arbeiten und 1 Jahr für die Originallampe ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Europa: 3 Jahre für alle Teile mit Ausnahme der Lampe, 3 Jahre für alle Arbeiten und 1 Jahr für die Originallampe ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Andere Regionen bzw. Länder: Die Informationen zur Garantie erfahren Sie von Ihrem Händler oder lokalen ViewSonic-Büro.

Die Lampengarantie unterliegt Bestimmungen, Konditionen sowie einer Verifizierung und Genehmigung. Die Garantie gilt nur für die vom Hersteller installierte Lampe.

Für alle getrennt gekauften Zubehörlampen gilt eine Garantie von 90 Tage.

Die Garantie gilt für folgende Personen:

Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
   a. Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
   b. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.
   c. Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
   d. Abbau oder Aufstellen des Produkts.
   e. Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
   f. Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
   g. Normale Abnutzung und Verschleiß.
   h. Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als “eingebranntes Bild“ bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Kosten für den Abbau, den Aufbau und die Einrichtung durch den Kundendienst.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe “Kundenunterstützung”). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre dresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:

Abgesehen von den in dieser Dokumentation aufgeführten Gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oderexpliziten Garantieansprüche, einschliesslich der impliziten Garantie der Marktgängigkeit und der eignung für einenbestimmten Zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:

Die Haftung von viewsonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Viewsonicübernimmt keine Haftung für:

1. Sachschäden, die durch Produktfehler verursacht wurden, Schäden durch Hindernisse, Verlust des Produkts, Zeitverlust,entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Vertrauensschäden, Störungen von Geschäftsbeziehungen sowie anderewirtschaftliche Verluste, auch bei Kenntnis der Möglichkeit solcher Schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den Kunden durch Dritte.

Auswirkung nationaler Gesetze:

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:

Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

Details zur angebotenen Garantie für Benutzer in Europa und Russland sind in der Website www.viewsoniceurope.com unter Support/Warranty Information zu finden.

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

ViewSonic®